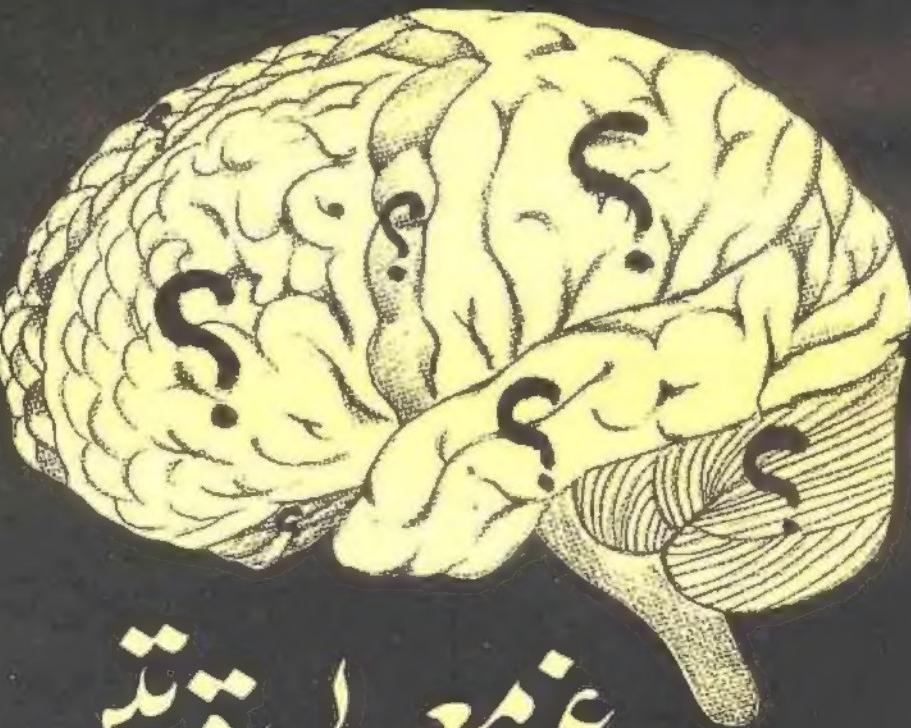
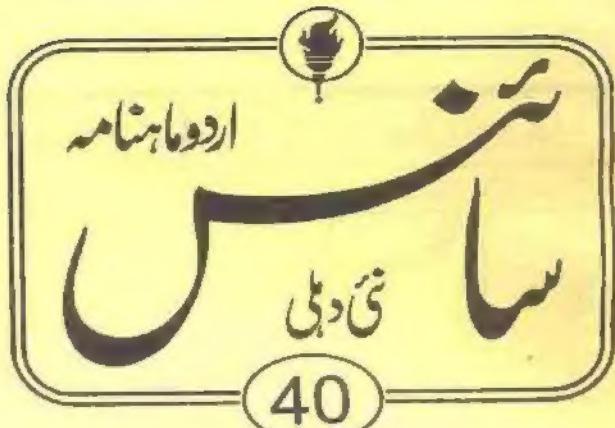


ستي ١٩٩٤

العلم

المجلة الشهرية العلمية

ISSN-0971-5711



عمر معمولی قریں

10/-

نام کتاب	تیرشمار	قیمت	زبان
اے ویٹک آف کامن ریکارڈز ان یونیورسٹی سٹم آف میڈیسین اگریزی ۱۹۰۰، پچالی ۱۹۰۰، عربی ۱۹۰۰، فارسی ۱۹۰۰، اردو ۱۹۰۰، مارکسی ۱۹۰۰، کنفر ۱۹۰۰ تلخی ۱۹۰۰، تلخی ۱۹۰۰، تلخی ۱۹۰۰، تلخی ۱۹۰۰، تلخی ۱۹۰۰، تلخی ۱۹۰۰، تلخی ۱۹۰۰	۱		
آئینہ سرگزشت۔ این بینا رسالہ جو دیے۔ این بننا (حاجات پر ایک تھنر مقال)	۲	۷۰۰	اردو
عیوان الہ نبائی طبقات الاطباء۔ این بی صوبہ (جلد اول)	۳	۲۶۰۰	اردو
عیوان الہ نبائی طبقات الاطباء۔ این بی صوبہ (جلد دوم)	۴	۱۳۱۰۰	اردو
کتاب الکلیات۔ این رشد	۵	۱۳۳۰۰	اردو
کتاب الکلیات۔ این رشد	۶	۱۰۰۰	اردو
کتاب الماجیع لعرفات الادوية والا غذیہ۔ این بی طار (جلد اول)	۷	۱۰۷۰۰	عربی
کتاب الماجیع لعرفات الادوية والا غذیہ۔ این بی طار (جلد دوم)	۸	۷۱۰۰	اردو
کتاب المعرفہ فی الجراحۃ۔ این لطف اکی (جلد اول)	۹	۸۲۰۰۰	اردو
کتاب المعرفہ فی الجراحۃ۔ این لطف اکی (جلد دوم)	۱۰	۵۷۰۰۰	اردو
کتاب المعرفہ فی الجراحۃ۔ این لطف اکی (جلد دوم)	۱۱	۹۳۰۰۰	اردو
کتاب المعرفی۔ ذکرید ازی	۱۲	۱۶۹۰۰	فارسی
کتاب الابدال۔ ذکرید ازی (بدل ادیب کے موضوع پر)	۱۳	۱۳۰۰۰	اردو
کتاب التحریر فی المدراوں والہادیہ۔ این زہر	۱۴	۵۰۰۰۰	اردو
کثری یو شن ٹو دی میڈیکل پلاش آف علی گڑھ (یونی)	۱۵	۱۱۰۰۰	انگریزی
کثری یو شن ٹو دی یونانی میڈیکل پلاش فرام رکھ آر کوت ڈسٹرکٹ ٹل ناؤ	۱۶	۱۳۲۰۰۰	انگریزی
میڈیکل پلاش آف گولیدار فارست ڈیشن	۱۷	۲۶۰۰۰	انگریزی
(پارٹ - I)	۱۸	۳۳۰۰۰	انگریزی
(پارٹ - II)	۱۹	۵۰۰۰۰	انگریزی
(پارٹ - III)	۲۰	۱۰۷۰۰	انگریزی
(پارٹ - I)	۲۱	۸۲۰۰۰	انگریزی
(پارٹ - II)	۲۲	۱۲۴۰۰۰	انگریزی
کلکٹل اسٹریڈ آف وچن الفاصل	۲۳	۳۰۰۰	انگریزی
کلکٹل اسٹریڈ آف سینک انسٹنس	۲۴	۵۵۰۰	انگریزی
حیکم ایمل خاں۔ اے در ناک جنگن (جلد ایم)	۲۵	۵۷۰۰۰	انگریزی
کنھٹ آف بر تھو کنھرول این یونانی میڈیسین	۲۶	۱۳۱۰۰۰	انگریزی
کمکٹری آف میڈیکل پلاش - ۱	۲۷	۳۲۰۰۰۰	انگریزی
امر اس قلب	۲۸	۲۰۵۰۰۰	اردو
امر اس ریا	۲۹	۱۵۰۰۰۰	اردو
الحالات البترطیہ (پارٹ I)	۳۰	۳۶۰۰۰۰	اردو

ڈاک سے کامیں ملگوںے کے لئے: اپنے آڑ کے ساتھ کہاں کی قیمت بذریج بکٹ ڈرافٹ، جوڑا از کمز سی، آر، بی، ایم، جی و دلی کے ہام بناوو، جیکی روائ فرمائیں۔

۱۰۰ اسے کم کی کتابوں پر مخصوص ڈاک بند خرید لے ہو گا۔

کتابیں مندرجہ ذیل پتے سے حاصل کی جاسکتی ہیں :-

- 3 -

ترتیب

۱	داریہ	ڈائچت
۲	شہد	الب ساہیہ اسٹن برٹ
۳	فِرِیصل قویں	اطہار اُثر
۴	فِرِیصل	۷۰ کے پیشے کا یک خط
۵	حقیقہ کوڑ	۱۱
۶	دادا عادتہ اشارتے	۱۲
۷	ساتھ نہ تھی داد (ذکری)	۱۳
۸	میر درستہ	۱۴
۹	ڈاکٹر سلم پیرویں	۱۵
۱۰	چھوڑ اور کھال	۱۶
۱۱	میلٹ	۲۱
۱۲	جیو بیٹھ کی اگر تفاسیر	۲۱
۱۳	بابغاستی	۲۲
۱۴	زیقا	۲۲
۱۵	لاٹھٹ ہاؤس	۲۳
۱۶	جو اہم رات	۲۴
۱۷	حافظہ حکیم عز الدین حکیم	۲۵
۱۸	ایکٹر انیات اور ہم	۲۶
۱۹	پروفیسر اس ایم جی	۲۷
۲۰	کب کیوں کیسے	۲۸
۲۱	ادارہ	۲۹
۲۲	ادارہ	۳۰
۲۳	ڈاکٹر (مس) پروین خاں	۳۱
۲۴	ڈاکٹر (مس) پروین خاں	۳۲
۲۵	عید الودود انصاری	۳۳
۲۶	تیزاب چارٹ	۳۴
۲۷	حکومتی	۳۵
۲۸	اور کیوں ہے؟ اور کیوں ہے؟	۳۶
۲۹	دری	۳۷
۳۰	دری	۳۸
۳۱	پیش رفت	۳۹
۳۲	کاوش	۴۰
۳۳	اوڑون کیلئے؟ اوڑکیوں؟	۴۱
۳۴	اٹھ فلائق	۴۲
۳۵	ڈاکٹر مسیح	۴۳
۳۶	مشتاق احمد مخدومی	۴۴
۳۷	سائنس انسائیکلو پیڈیا	۴۵
۳۸	قاریں	۴۶
۳۹	ڈاکٹر مسیح اللہ اکبر	۴۷
۴۰	اللہ اکبر	۴۸
۴۱	ڈاکٹر مسیح اللہ اکبر	۴۹
۴۲	قاریں	۵۰
۴۳	رِیصل	۵۱

ایڈیشن:

دکٹر محمد اسلم پرویز

مجلس ادارت:

پروفسر آل احمد سرور

مُسْبِّرات :
دَكْتُر شِمسُ الْإِسْلَام فَارُوقِي
عَبْدُ اللَّهِ دُولَى بَخْش قَادِري
دَكْتُر عَبْدُ الرَّحْمَن

محمد زايد

زٹ ورک: فیجی
سرویرک: چاودا شرف

مئے ۱۹۹۸ء

جلد ۵ شارون

۳ بیان (سودی)

۲۷

۹۰ پیش
دار (امیری)
مالانه (ساده و آنک)

الغرادي ١٠٠ روپے

اول اڑائی ۲۰ روز پر
بذریعہ جنگی ۲۱ رپے
برائے غیر مالک (بہانہ داکھ)

۳۰۰

دائر (امريكي)
ساوند

امانت مکالمہ
۱۰۰۰ روپے

ترمیل زر و خط و کتابت کا پڑھہ:

۱۱۰۲۵/۱۸۵۶۵ داکنگر، میڈلی ۱۱۰۲۵
کلش آف نیشنز، کانگریس

فونی: ۰۳۶۶-۷۹۲ (رات ۸ تا ۱۰ کمپ) سر برین اس: ۱۴۹/۹ دارکاری بیمه

○ مالیہ میں شائع شدہ تحریر و لکھ پر خروج الہ اعلیٰ کیا نمیزج ہے۔

○ مافدوں چاروں جوئی کھرف دلپی کی عدالتون ہیں ہی کی جائے گی۔

○ در مکانیزم ساختاری سده معاصرین، حفای و را عدداد فی
صحت کی بنیادی ذموداری مصنفت کی ہے



پہلے ملاقات پر اکثر لوگ مجھ سے
یہ سوال کرتے ہیں کہ کیا "سائنس"
چخوں کا رسالہ ہے؟ جب میں کہتا
ہوں کہ نہیں، یہ عام فہم سائنس کا
رسالہ ہے جو تم سب کے لیے ہرگز
کے فرد کے لیے ہے تو اکثر پرہرے
مجسم سوال ایشان نظر آتے ہیں۔

ایسا لگتا ہے کہ انہوں نے شاید مرقوٹا و نادامت طلب ہیں کی وگرنہ بات
سمجھنے ہیں آئی۔ اس عام تاثر کا تجزیہ کریں تو اس کی کچھ واضح و دوڑت
سلسلہ آتی ہیں۔

جس طرح معاشر اعتبار سے ہم کو خام میں اعلیٰ، درمیانی اور کمزور
طبقات ملتے ہیں۔ اک طرح علم و دانش میں بھی اعلیٰ، درمیانی اور کمزور گروہ
پائے جاتے ہیں۔ اعلیٰ درجے کے گروپ میں وہ لوگ آتے ہیں جو علم کی تحقیقی
افرادیت سے واقع ہوتے ہیں، اہل اعلیٰ علم کے حصول میں صرف وابستے ہیں
ہمارے سماج میں ایسے افراد کی بہت کمی ہے۔ اعلیٰ اعتبار سے درمیانی

طبقہ، اعلیٰ درمیانی اور اوسط درمیانی گروہوں پر مشتمل ہے۔ ان افراد کے
یہاں تعلیم کا مقصود تو کری حمال کرتا ہے اپنے اندر بنا دی صلاحیت پیدا
کرنا ہوتا ہے۔ کمزور طبقہ کی توجہ غالباً علم کی طرف آتی ہے۔ ان

طبقات میں سے اوسط درمیانی اور کمزور طبقات کے افراد کی اعلیٰ استعداد
غمونمازی بانی دانی سکی محدود ہوتی ہے۔ وہ اندو، ہندی پڑھ لیتے ہیں ا
کچھ معمولی حساب کر لیتے ہیں اور بس۔ — ہمارے یہاں بھی طبقہ

اکثریت ہے۔ یقیناً اس طبقہ کے افراد علم کی اہمیت سے ناواقف
ہونے کی وجہ سے کچھ سمجھنے کی کوشش ہی نہیں کرتے۔ ان کے یہاں ایک
اوسر طبع کے مرد کی ذمہ داری تھی یہ ہے کہ وہ اپنے سے وابستہ خاندان

کی کم طرح کفالت کرے۔ گھر کا نظام، بچوں کی تربیت مال کے ذمے
رہتے ہے جو عموماً اتنی ہی ناواقف ہوتی ہے۔ یہ وہ طبقہ ہے جس نک

معلومات عامہ پہنچانے کی اشہد ضرورت ہے۔ یہ طبقہ صرف مسلمان یا

اداروں اور حضرات میں ہی نہیں بلکہ ہر زبان اور ہر ملک و مذہب میں پہلیجا جاتا
ہے۔ انہی کی ہزویات کو متفق رکھتے ہوئے انگریزی زبان میں "پاپلر سائنس"
وجود میں آئی تھی۔ اور دو میں پاپلر سائنس یا عام فہم سائنس لگ جھک
مفقود ہے کچھ مدرا اور مصنعت حضرات اس نام اور اصطلاح سے تو
واقف ہیں اور اس کا لایے دریغ استعمال بھی کرتے ہیں لیکن حقیقت یہی
ہے کہ اور دو میں عام فہم سائنس نہ ہونے کے لیے ابرہم یہی وہ خزل ہے
جس کی جانب مانہنا "سائنس" نے کوچ کیا ہے۔ اس تحریک کا بنتیا ہی
مقصد لوگوں کے اس ملزمانہ فکر کو سماز کرنے لیے کہ سیکھا پڑھنا اک عمری ہی
ہوتا ہے۔ ایسے لوگ اگر پڑھتے ہیں تو تحقیق وقت گزاری یا ذہنی اسودی کے
لیے ناول، افسانے، کہانیاں یا اسی انداز کے مواد کا امداد ہو کرتے ہیں۔
لیستہ ان میں روایتیت تو خوب بیدار ہر جانشی پر یکیں واوقفیت کا اس حد
تک فحولک ہوتا ہے کہ صحت و تقدیری، امراء، صفاتی اور ماحدوں کے
بنیادی اصولوں سے بھی بے بہرہ ہوتے ہیں۔ ماہناہر سائنس ایسے تام افراط

کے لیے ہے چلے ہے ان کی عمر اٹھ سال ہو یا اسی سال۔

اس سلسلے کا دوسرا پہلو یہ ہے کہ عام فہم سائنس سمجھنے والوں کی
اکثریت زبان طلاق قبیلے پر یکیں سائنس کا انتہا نہیں ہے۔ انگریزی میں پاپلر سائنس
کے وجود میں آئی اور مقبلوں ہونے کی اہم ترین وجہ یہی تھی کہ وہاں سائنس سے
واقت افزاد نے عوام اک سائنسی معلومات پہنچانے کا بیڑا تھا یا تھا جوہا اسے
ملکیں سائنس اولوں کی توجہ ادا نہ آئی کی وجہ بات بہت واضح ہے۔

کچھ اعلیٰ سائنسدان تو یو اک کے لیے کہنا، کرشان سمجھتے ہیں یا اس "غیر اسلام" کام میں
وقت ہائی نہیں کہا چاہتے۔ کچھ میں یہ ملامیت یا استعداد ہی نہیں ہوتی۔

علاوه از کیسی کی سائنس اول کا حصہ ہونے کے عام فہم سائنسی مفہومیں کو وہ اہمیت
نہیں دی جاتی جو اس کی تحقیقی مقالات کو دی جاتی ہے۔ لہذا کوئی جو سائنس
محض شووق یا خدمتِ خلق کے جذبے کے تحت اپنے کیریئر کی قریبی دینے
کو شاید نہیں ہوتا۔ اگرچہ ایسا کوئی پریوریٹس اور تحقیقی اداروں میں سائنس اولوں
کو عوام اک سائنس پہنچانے پر بھی پوشش ملنے لگے تو موت حالی کی کچھ تبدیلی
اُسکی ہے۔ مزورت اس بات کی ہے کہ "فروع سائنس" کو بھی دیگر تحقیقی

شعبوں کی طرح ایک تحقیقی شعبہ تسلیم کیا جائے۔ اس بیدانی میں بھی تحقیقات پر
تاکہ سائنس کو عام فہم بنانے کے زیادہ تکشیر طریقے ذرا کئے اور انداز

دریافت کیے جائیں۔



ڈا جسٹ

شہد؛ فیہ شفاء لِنَاسٍ

ایں ساجد امین یہ۔ سرینگر

کیا کرتی ہیں۔ دراصل شہد کی مکھیاں جس طرح کے چھولوں کو کام میں لاتی ہیں، شہد کا کام اڑھاپن، لتر، رنگ و براہ کے مطابق ہوتی ہے۔ عام طور پر شہد جن چھولوں سے جمع کیا جاتا ہے وہ اس طرح سے ہیں انار، امرود، گلاب، یوكلپس، ارہر، آلوچا، آک، آڑو، آنولہ، بہیڈا، بادام، بیل، بیر، بینگن، بھندی، بورست، دصنا، پیاز، تربوز، تیل، سرسوں، جامن، سمجھور، سنترو، لیمو، کھیرا، خبائی، کیساں، کنوں، کریلا، گیندا، لکھاٹ، امرنشاپی، خیم، مولی، مطر، شہتوت، سورج مکھی وغیرہ۔ دراصل چھولوں کی ابتدا ہے چھولوں سے ہوتی ہے جو پھر ایک نئی صورتی نظام کے تحت چھولوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور اس لحاظ سے دیکھا جائے تو کلی میں کل الشمرت کا فقرہ بالکل صحیح ہے۔

رب کی بتائی ہوئی راہ ۰۰۰

یہ جاننا مشکل ہے کہ "رب کی بتائی ہوئی راہوں پر چلنے کا تھیک ٹھیک مطلب کیا ہے؟ سواتے اس کے کہ اسے ایک عام اصطلاح کے بطور سمجھا جائے۔ جانوروں کی چال ڈھال اور طوطریوں کو قریبی زمانے میں بہت غدر سے دیکھا گیا ہے اور تیجیں خالص جیوانی یارادیوں کے وجوہ کا علم ہوا اور ان میں اجتماعی نظام کی موجودگی کو تسلیم کیا گیا۔ صرف چند اقسام کے جوانات کے بارے میں اجتماعی نظام کی تفصیل بھی معلوم ہوئی جو ان میں راست ہے۔ ان میں جس کے حالات کا زیادہ مطالعہ ہوا ہے وہ شہد کی مکھی ہے۔ وان فرش (VON FRISCH) نے لارینز (LORENZ) اور تین برگن (TINBERGEN) نے

واؤ حی ریتک الی التھعیل اور تمہارے رب نے شہد کی مکھی کو الہام کیا کہ پھاڑوں میں خوشیں اُجھیں میں اور دانسان کی بتائی چھولوں و معاپیغیر شوں ۰ اپنے گھر بنائے پھر ہر طرح کے ٹھم کلی و من کل الشمرت پھولوں میں سے کھاتے اور اپنے قاسنکی سبیل ریتک رب کے بتائے ہوئے راہ پر فروقی سے چلتے ہیں۔ ان کے پیٹ سے بُطُونِ رَاشَى اَب بیٹے کی چیز نکلتی ہے جو کہ کافی رنگ مُخْتِفَ الْوَانَةُ فِيْهِ شفاء ۰ ہوتے ہیں جس میں لوگوں کے لیے شفا لِنَاسٍ اَنْ فِيْ ذِلِكَ ہے۔ یہیں اسیں ان لوگوں کے لیے جو دیسان کرتے ہیں لایہ لِقَرْمِ يَظْرُفُن ۰

(سورۃ النحل: ۶۸ - ۶۹)

زماد قدیم سے لے کر دورِ جدید تک شہد انسانی زندگی کا ایک حصہ رہا ہے۔ بہت سے نسلیں کی تباہوں میں شہد کا ذکر ملتا ہے۔ قدیم تاریخی کتابوں میں تو یہاں تک کہا گیا ہے کہ قدرتی طور پر گاگر کی میٹھی چیز کا سب سے پہلے پتہ چلا تو وہ شہد ہی تھا۔ شہد کی مکھیوں کے چھتے میں میں قسم کی شہد کی مکھیاں ہوتی ہیں۔ مزدور جو ہزاروں کی تعداد میں ہوتی ہیں، یہیں اور کچھ سوز ہوتے ہیں۔ محققین کے مطابق ہر کیک چھتے میں تقریباً 75 ہزار مرد و مکھیاں کا کرق رہتی ہیں اور ایک کلوگرام شہد بنانے کے لیے ان کو 62 ہزار چھولوں سے 74 لاکھ بار بارہ جانا پڑتا ہے اور اس طرح سے مختلف قسم کے چھولوں سے رن جمع کر کے شہد تیار



سائنسی تحقیق سے معلوم ہوا ہے کہ شہید ڈائیفیٹ اور پیش کرے یونیورسٹی پاکو اس طبقہ گھنٹوں میں برپا کریتا ہے۔ آج یو دیک یونانی اور جدید انگریزی طریقہ علاج میں بھی شہید کو مختلف قسم کی بوثیوں اور دواؤں کے ساتھ استعمال میں لا جاتا ہے اور اس کی خاص وجہ یہ ہے کہ شہید کو جس کسی بھی دواؤں کے ساتھ یا دوایں ملائک استعمال میں لا جاتا ہے یہاں دو اگر اور بھی کئی گناہ زیادہ پا اُثر پینا کرشما بخش بنادیتا ہے۔ مختلف قسم کی بیماری اور اشیاء اور بڑھی بوثیوں کو محظوظ نہیں ان کے افعال و عادات اور اعصاب میں پائی جاتی ہے یہ بات بالکل معلوم ہے کہ شہید کی ممکنی کی پرواں میں یہ صفت پہنچتی ہے کہ وہ دوسرا شخصیوں تک پہنچام رسانی کا کام بھی کرتی ہے وہ اپنی ہم جنسوں کو ان پھرلوں کی سمت اور فاصلے تک کی جگہ اسی ذریعے سے پہنچادیتی ہے جیسا سے اسے اس سمع جمع کرنا ہے۔ اس موضع پر شہید تحریات کام جو والان فرش نے کیا ہے اس سے اس کی تحریک کے ان حرکات اور اشارات کا علم ہوتا ہے جو وہ مزدوری کیوں کو خوبصوری میتھی کیلئے کرتی ہیں۔

بچوں کو راست نکلنے کے وقت شہید دیا جاتا ہے تو ان کو دست نکلنے میں کوئی پریشانی پیش نہیں کاتی۔ بچوں کو شہید دو دھ کے ساتھ ہر روز پلانے سے ان کے قبضن کی پریشانی دور ہو جاتی ہے بچوں کے منہ میں چھپلے بھی اکثر ان کے پیٹ کی گردیوں کی ہی وجہ سے ہوتے ہیں۔ ایسے میں اگر شہید کو دبی میں ملائک بچے کو چھانتے رہیں تو فائدہ ہو سکتا ہے۔

مرضا گھٹانے کے لیے شہید کو خندک ایکے ہوئے گرم پانی میں ملائک پینا چاہئے اور خوبیاں میں سلااد کو اور چیزوں سے زیادہ مقدار میں کھانا چاہئے۔ خون کی خرابی ہو تو شہید کو بکری کے دودھ میں ملائک چار سے پانچ ماہ تک استعمال کرنے سے فائدہ ہو سکتا ہے۔ نیند نہ آنے کی پریشانی ہو تو اول سوتے وقت گرم دودھ پینا چاہئے اور اگر فائدہ نہ ہو تو شہید کو گنگنے پانی میں یہ کسے ساتھ ملائک پینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیند کی گولیوں سے جس حد تک پر ہر کر سکتے ہوں مکرنا چاہئے۔

خاص شرید اور اس کی پریچان شہید کو گرم کر کے پھلانا نہیں چاہئے بلکہ دھوپ میں

اس میدان میں کام کرنے پر 1973ء میں نوبل انعام حاصل کیا ہے۔

شہید کی شخصیوں کی حرکات و عادات مطالعہ کرنے سے جو قابل ذکر بات معلوم ہوئی، وہ یہ ہے کہ ایک نہایت اعلیٰ درجہ کی مضبوط تنبلیم ان کے افعال و عادات اور اعصاب میں پائی جاتی ہے یہ بات بالکل معلوم ہے کہ شہید کی ممکنی کی پرواں میں یہ صفت پہنچتی ہے کہ وہ دوسرا شخصیوں تک پہنچام رسانی کا کام بھی کرتی ہے وہ اپنی ہم جنسوں کو ان پھرلوں کی سمت اور فاصلے تک کی جگہ اسی ذریعے سے پہنچادیتی ہے جیسا سے اسے اس سمع جمع کرنا ہے۔ اس موضع پر شہید تحریات کام جو والان فرش نے کیا ہے اس سے اس کی تحریک کے ان حرکات اور اشارات کا علم ہوتا ہے جو وہ مزدوری کیوں کو خوبصوری میتھی کیلئے کرتی ہیں۔

شہید کی شخصی کا ذکر ہیں روک کر آئیئے اب دیکھتے ہیں کہ شہید ہمارے کس کس کام آتا ہے۔

شفاء اللئام ..

حضرت زین العابدینؑ کے مشعل ریاست میں ہے کہ گاران کے بدن پر بھوڑا بھی نسلک آناتناس کا علاج بھی شہید کا لیپ کر کے فرباتے۔ لوگوں نے اس کی وجہ دریافت کی تو فرمایا کہ قرآن میں ہے **فَيَسْهُوْ شَفَاعًا لِّتَدْنَاهِ مِنْ يَعْنِيْ خَهْدَ لَوْكُونَ** کے لیے شفاعة شفاقت ہے اور آخر کیوں نہ ہو جبکہ یہ شہید کی ممکنی مختلف قسم کے بھل و پھول سے مقوری عرق اور پاکزدہ جوہر چور کا پیچھے کھروں میں ذخیرہ کرنی ہیں۔ بہر حال یہ شخصیتی اور طیف اجزا جو کتنے ہوں مکرنا چاہئے کہ آج کے سائنسی دوہیں باسانی میں شفافیت کے ذریعے وہ جو ہر سین نکالے جاسکتے۔ اگر بڑی بوثیوں میں شفافیت کی پایہ رہے تو ان کے جوہر میں کیوں نہ ہوگی۔



تیار کرنے کے بعد شہید پھر میں رکھے تھوڑے سے شہد کے گھول میں ڈالنے پر اگر شہد خالص ہے تو کوئی انگک نہ فیگا۔ اور اگر خالص نہیں تو لال ہو جائے گا۔

لِقَوْمٍ يَقْتَلُونَ وَنَ

قرآن نہ تو سائنسک اختریات کی کتاب ہے نہ اس لیے ایسا ہے کہ جو راق طریق سے مانش مرتب کرے۔ وہ پوری زندگی کے لیے ایک نظام ہے۔ یہ نظام عقل کی تربیت کرتا ہے تاکہ وہ اپنے حدود کے اندر آزادا نہ عمل کا پورا موقع دے۔ قرآن ایسی جزئیات اور تفصیلات سے نہیں تعریف کرتا جو خالص سائنسک ہوں۔ یہ امور عقل کی تربیت اور اس کے لیے آزادی عمل کے اہتمام کے بعد عقل ہی کے لیے چھوڑ دیتے گئے ہیں۔ دنیٰ قلائل القرآن

(جلد 5، صفحہ 25-24)

سورہ الخل کے نویں درجہ کو پڑھنے کے دوران میں نے غور کیا کہ اللہ تعالیٰ نے اس کی 5 آیتوں میں ایک بار ارشاد کیا ہے کہ اس میں بڑی دلیل ہے۔ ان لوگوں کے لیے جو سچتے ہیں اور اخوبی اپنے کو علم و قدر ہونے کا اعلان کرتے ہیں پہلے فرمایا ہے کہ **وَمِنْكُمْ مَنْ يُرِيدُ إِلَيْيَ أَرْذَلِ الْعُصُمِيَّكَيْ لَا يَعْلَمُ** بعد عالم شیعیاً (اور تم میں سے کوئی بذریعہ کو پہنچا دیا جاتا ہے تاکہ سب کچھ جانتے کے بعد پھر کچھ نہ جانے) میں نے سوچا کہ کیا اللہ تعالیٰ ہمیں یہی شگی طور پر سروودہ زمانے کی کسی بیماری کی خبر دے رہا ہے جو حقیقی توبہت میں سے لیکن آج وہ ایک عالمگیر مسلم بن عکبہ ہے۔ میں نے غور کیا کہ کہس ایسا تو نہیں کہ اللہ تعالیٰ ہمیں بارہا عقل و ذکر سے کام لینے کیلئے کہتے ہے تو وہ اس وجہ سے کہ ان آیات میں اس معنی کی دوا کا راز چھپا ہو۔ میں نے جن آیات کا ذکر کر کے (الخل ۶۷-۶۸) شہد کے اور شہد کی مکھی کے بارے میں چند ایک حقائق بیان کیے ہیں، اُنے

رکھ کر یا پھر اگر شہد کچھ ماہ رکھے رہنے پر جنم گیا ہو تو اسے بوتل سمیت گرم پانی میں ڈال کر پچھلانا چلے ہے۔ بہت کم شہد اس قسم کے ہوتے ہیں جو نہیں جنتے۔ شہد اکثر سرد ہوں لیں جم جاتے ہیں اور لوگ تسلیک کرنے لگتے ہیں کہ شہد میں چیزیں کی چاشنی میں ہوتی ہے۔ یہ تسلیک بے بنیاد ہے۔ جو شہد سرد ہوں میں جم جاتے ہے خالص ہی بھنا جا ہے۔ سمجھی جی شہد بیچنے والے شہد کو اپال کر ٹھنڈا کر کے برتوں میں بھرتے ہیں ایسا شہد جتنا تو ہیں لیکن اسکے سے اس کے پہت سے فائدہ مند عنصر بیاد ہو جاتے ہیں۔ اگر شہد سکھن یا گھم کی طرح جم جائے تو اس کے استعمال میں کوئی نقصان نہیں۔ ایک بارہ میں 25-20 گرام سے زیادہ شہد نہیں کھانا چاہتے۔ اگر خالص شہد کو انکھوں میں لگا کیا جاتے تو وہ انکھوں میں لگے کا اور انکھی ایسیں کے ادا اگر خالص نہ ہو تو کم یا بالکل نہیں لگے گا۔

ہمارا علمکو طریقہ کیسا ہذا چاہتے یہ بھگتے ہمیں اپنے آیاتے میں ملتا ہے کہ شہد کے مکھی اپنے رب کے لاستورے پر فروخت سے چل کر تیج کے طور پر کتنا میٹھا اور شفا بخش شہد بلا امتیاز پوری نسل انسانی کو دیتے ہے۔ سو ہمیں بھگت اپنے رب کے کی بتائے ہوئے را ہوئے پر چل کر تیجہ خیز علے کرتے رہنا چاہتے۔ اشارہ اللہ ہم بھگتے کہ اللہ کے مردے پوری نسل انسانیت اور ساری مخلوقت کیلئے فائدہ مند ثابت ہو سے گے۔

پانی سے بھرے برتن میں اگر شہد ڈالا جائے تو خالص ہونے پر وہ جیون کا قلن برتن کے تسلیک چھینج جائے کا اور خالص نہ ہونے پر پانی میں ملٹے لگے گا۔
10 بونڈ پوٹاشیم ایلو ڈائیٹ اور 1 بونڈ کلرورین کا گھول



غیر معمولی قوتوں

اظہر اسٹر

مکرمی ڈاکٹر محمد احمد پرویز صاحب
السلام علیکم

آپ کا درسال "سائنس" پابندی کے ساتھ رہا ہے جس کے لیے شکر گز اڑ ہوں۔ یہ خط لکھنے کی تحریک مجھے آپ کے تازہ شمارہ میں شائع شدہ مصنون "داورنگ" سے ملے۔ میں اس مصنون پر کوئی بحث نہیں کرنا چاہتا بلکہ اپنے تجویزات اور تازہ ترین تحقیقات کا جانب کچھ اشارہ کرنا چاہوں گا۔

میری والدہ مر جودہ ہمیشہ اپنی تسبیح سے فال کالتی تھیں۔ کوئی بیٹا یا پوتا اگر وقت پر گھر ہنس پہنچا تو وہ فرما جانماز پچھا کر یہ شہ جاتیں، کچھ دعا ہیں اور ایتھیں پڑھتیں اس کے بعد تسبیح کو انگل پر لٹکا کر اس سے سوال کرتیں کہ بیٹا تو خیریت سے ہے۔ پچھے دیر بعد تسبیح پنڈوں کی طرح ہلنے لگتی اور وہ ٹھہر ہو جاتیں۔ یہاں اکثر عملہ کی خواتین ان کے پاس فال نکلوانے آتیں اور وہ تسبیح کے پنڈوں سے دریافت کر کے سوال کرنے والے کو مطمئن کر دیتیں۔ کبھی کبھی کسی چور کی کسلی میں بھی وہ تسبیح سے سوال کرتیں اور تسبیح کا پنڈوں میں جس طرف ہلتا وہ کہہتیں چوراں طرف رہتا ہے۔ والدہ کی عمر تھے سال ہر ہی اور وہ آخر عمر تک تسبیح سے فال نکالتی رہیں۔ اس علی کا کوئی سائنسی جواز نہیں یہ صرف ان کا عقیدہ تھا کہ قرآن کی آیتیں پڑھنے کے باعث تسبیح ان کی بات کا صحیح حوالہ دیتی ہے۔ جیکہ یہ نظر نظر سے یہ ان کی ذہنی قوت کا کوشش بھی ہو سکتا تھا یعنی وہ جیسا سوچتی تھی انھی کے عقلات اسی کے مقابلے تسبیح کو ہلا دیتے تھے عقلات

دماغ انسان کے جسم کا سب سے زیادہ نازک حصہ ہے لیکن اس حصے میں کتنی زبردست قوتوں چھپی ہوئی ہیں یہ آج تک کوئی نہیں جان سکا۔

پرانے زمانے میں جس قوت کو سدھی کی سمجھتی یا "روشنی میری" کی قوت کہا جاتا تھا آج کے سائنس دان اسے انسان کے دماغ کی غیر معمولی قوت یا جس کہتے ہیں۔ جدید نقطہ نظر کے مطابق دماغ میں سو چھٹے سوچنے کی قوت اگر ہوئی پاتیں اور چیزیں یاد رکھنے کی قوت اور پانچوں حصوں کی قوتوں کے علاوہ بھی کچھ ایسی قوتوں ہوئی ہیں جس کے بارے میں بہت کم لوگ جانتے ہیں میں کوئی کہیرہ قوتوں بہت عجیب ہوئی ہیں اور کچھ خاص خاص لوگوں میں ہی پائی جاتی ہیں۔ سائنس نے ان قوتوں کو ایکسری پر سیپیشن یا ایس پی (E.S.P) کا نام دیا ہے۔ ای ایس پی قوتوں کو چار قسموں یا خانوں میں بانٹا جاسکتا ہے۔

ٹلی پیچھی (TELE PATHY)

ٹلی پیچھی اس قوت کو کہا جاتا ہے جس کے ذریعہ ایک انسان دوسرے انسان کے دماغ میں پسیدا ہونے والے خیالات کو پڑھ سکتا ہے۔ وہ اپنی اس قوت کے ذریعہ معلوم کر سکتا ہے کہ دوسرا انسان کیا سوچ رہا ہے۔ مکس کے بارے میں سوچ رہا ہے۔

ٹلی پر سیپیشن (TELE PERCEPTION)

اس قوت کے ذریعہ آدمی چھپی ہوئی چیزوں کو محسوس کر سکتا ہے۔ مثلاً کسی کی جیب میں کیا رکھا ہے۔ دیوار کے تیچھے کون ہے یا کیا چیز رکھی ہے۔ اس قوت سے یہ ساری ہاتیں مسلم کی جا سکتی ہیں۔

ٹیلی کائینٹک (TELE KINETIC)

اس قوت سے آدمی دماغ کی ہمراوں سے نظروں کے ذریعہ کی بجا چاہیز کو اٹھا کر ایک جگہ سے دوسرا جگہ رکھ سکتا ہے۔ مثلاً وہ نظروں سے یک میز پر رکھا ہوا گلاس اٹھا کر دوسرا بیز پر رکھ سکتا ہے۔ قوت اگر زیاد ہے تو وہ نظروں سے چیزوں کو موڑ سکتا ہے۔ یا اسے والے کا ہاتھ روک سکتا ہے۔ بلکہ کہا جاتا ہے کہ طاقتور تری کائینٹک ہمہیں مارتے والے کے ہاتھ کو جھپٹ کا دے کر تو سکتی ہے۔

ٹیلی پورٹیشن (TELE PORTATION)

اس قوت کے ذریعہ آدمی اپنے جسم کو ایک جگہ سے دوسرا جگہ ہاتھ پاؤں کو حرکت میں لائے بغیر سخا سکتا ہے۔ مثلاً اس نے سوچا کہ وہ دہلی سے بنارس جانا چاہتا ہے اور وہ پلکبچکتے ہی پہنچ گیا۔ کہتے ہیں پہلے زمانے کے پہنچ ہوئے فیروں اور سادھوؤں مہاتماوں میں یہ قوت ہوتی تھی۔

کیا آج بھی ایسی قوتیں انسانوں کے دماغوں میں ملتی ہیں؟ یہ سوال سائنسدانوں کو ایک بھی مدت سے پریشان کر رہا ہے اور اسکی لگ جگ سبی ترقی یافتہ ملکوں میں ان قوتوں کے بارے میں تحقیق اور تجربات جاری ہیں۔ سائنسدان یا باری یا زیریں میں تجربات کر رہے ہیں۔ ایسے انسانوں کو تلاش کیا جا رہا ہے جن میں سے کسی کے دماغ میں ایسی کوئی قوت ہو۔ اس سلسلے میں سب سے زیادہ اہم کام امریکہ کی ڈیک یونیورسٹی کے سائکلووجی کے پروفیسر جسے بی رہائی نے کیا ہے۔ ان عجیب و غریب قوتوں کو کیسے پہنچا چاہئے اور کیسے یقین کیا جاتے کہ کسی آدمی میں ان میں سے کوئی قوت ہے یا نہیں اس کے لیے ڈاکٹر رہائی نے ایک خاص نسمن کائنٹسیسٹر کیا ہے۔ تاشی کی اس گذی میں تکلیف 25 پتے ہوتے ہیں۔ اور وہ پتے پانچ پانچ چتوں کا ہے۔ ہوتے ہیں۔ ہر پانچ چتوں پر ایک ہی نشان بناتا ہے۔ یعنی پوری گذی میں پانچ نشانوں کے پتے ہوتے ہیں۔ یہ نشان اس طرح ہوتے ہیں:

کی یہ حرکت ان کی خواہش پر نہیں ہوتی تھی بلکہ لاشعوری طور پر وہ کی جانب بھی خیفت سی حرکت کرتے تھے کا احساس والدہ کو نہیں پڑتا اور شیخ حرکت کرنے لگتا۔

بالکل اسی طرح ایک صاحب گھر زم کا کمال دکھاتے تھے۔ وہ ایک بھی چکنی سینک (STRAW) کے کو دیتے تھے۔ میں یہاں کو دنوں کا سکون کے دنوں کا ناروں پر کھو دیتے تھے۔ میں یہاں کو اپنے دنوں ہاتھوں کی انگلیوں پر اس طرح ملکاتے کہ وہ ڈی ہوئی سینکوں کے دنوں سے میں یا فرش کو جھوٹتے رہیں۔ اس کے بعد وہ سینکوں کو حکم دیتے کہ وہ ایک دوسرا کی طرف بڑھیں اور وہ سینکیں واپس کناروں سے کھسک کر لیں۔ دوسرا کے قریب آنے لگتیں۔ جلد غور سے دکھنے کا باوجود ان کی انگلیوں میں حرکت محسوس نہ ہوتی تھی۔ اس کو وہ گھر زم کی قوت کہتے تھے۔ حالانکہ یہ کمال بھی ان کی انگلیوں کے عملاء کا ہوتا تھا۔ انگلی کی خیفت سی حرکت سے چکنی سینکیں پھسلی تری تھیں اور وہ خیفت حرکت نظریں محسوس نہیں کر سکتی تھیں۔ پوری یہ کالا ہیں جیسی پتھون کو دکھانے لگا تھا۔

یہ ہاتھ پتھون سے میرا یہ مقدار ہر گز نہیں کہ آدمی کے دماغ میں کوئی مخفی قوت نہیں ہوتی۔ سماں کا ایک شعبہ پر اس

سائکلووجی (PARA-PYCHOLOGY) کھلا آتا ہے جو انسان کا ذہن یا دماغ کی انھیں خیفتی قوتوں پر تجربات کرتا ہے۔ یہ تجربات امریکہ اور روس جیسے بڑے ملکوں کے علاوہ اور بھی بہت سے ملکوں میں کیے جاتے ہے ہیں اور کیے جا سکتے ہیں۔ ہندوستان میں بھی راستہ تاریخی اور علمی کا یہ گوپ اس طرح کے تجربات کرتا ہے اور قرآن اور فتنہ کو کہا جاتا ہے اور اس طرح کے تجربات کے پتے پانچ پانچ چتوں کا ہے۔ یعنی کوئی اوقات کی جھان بین کر کے پتے پانچ پانچ کی کوشش کرتا رہتا ہے۔ جدید تحقیقات سے یہ بھی ثابت کیا جا چکا ہے کہ ہر جاندار شکل کے سم سے کچھ پہت ہی طیف تو انہیں کی لہیں خارج ہوتی



لہجے میں تفہیم زمانے کے خلاصہ میں بزرگوں کی تصویریں کے چھوٹے کے چاروں طرف پالد کھایا جاتا ہے اسی توانائی کی جانب اشارہ کرتا ہے۔ اس کا مطلب ہے کہ بزرگ راز زمانہ قدم سے لگ جانتے تھے کہ بڑی حیات لطیف توانائی کی لہر پر خارج کر کرے ایسا نہ رہ روش غیر و معمولی وقت احادیث کے افراد میں توانائی زیادہ واضح اور طاقتور ہوتی ہے۔ انگریزی میں توانائی کے اس ہال کو "aura" (aura) کہا جاتا ہے۔ ابھی کچھ دن پہلے میں نے اس بارے میں کسی امریکی صحفہ کا ایک مصنفوں پر مذاقہ جس میں اس نے دعویٰ کیا تھا کہ سانڈس زندہ جسموں سے خارج ہوتے والی اس توانائی کو ایکس برین کی طرح فلکوں پر انداز کرنا جسموں کی بیماریوں کی تشخیصی بھی کر سکتے ہیں۔ اس مصنفوں کے سانچہ دو ایک تھویریں بھی چھپائی گئی تھیں جن میں جسموں کے چاروں طرف ہلکی سیفید روشنی اس طرح کھانا کی تھی کہ وہ جسم کی شکل میں ہی نظر آتی تھی۔ مصنفوں نے اس کا کہنا تھا کہ ذہنی اور جسمانی طور پر توانائی شفشوں کا یہ بال رزیادہ روشن اور زیادہ واضح ہوتا ہے جبکہ ذہنی و وقت احادیث یا بیمار جسموں والے افراد میں یہ بالہ پہت مدھم نظر آتا ہے۔

اس دعوے میں کہاں تکمیل ہے ابھی اس بارے میں یقین سے کچھ نہیں کہا جاسکتا بلکہ سانہ سالاں لیک بات پر مدد متفق ہیں کہ انسانی ذہن کا ارتقا کی وجہ سے کبی جگہ لگ کر ہے اور یہ "غیر معمولی" قوتوں دماغ کے کس حصہ میں بندرہ گئی ہے اس لئے کہ اس کے باقاعدہ تو شافت ہو سکتے ہیں اور جسمی قوتوں کے مراکز دماغ کے مختلف حصوں میں ہوتے ہیں اسی کے نزدیک لو جست اس بارے میں اپنی طرح جانتے ہیں کہ دماغ کے ایک حصے میں سنتہ کا مرکز ہوتا ہے اسی طرح دیکھنے کا مرکز اگلے ہو سکتے ہیں کیونکہ اگلے بخش پاچوں حصیں دماغ کے الگ حصوں کو متاثر کر کر ہیں اسی وجہ سے ہمیزیوں کو دیکھو پا سکتے ہیں اور انہیں سن سکتے ہیں سردی یا اگری مسوس کر سکتے ہیں جو کہ ہمیزیوں کی جانب سے یقین سے ہمیزی کیا جاسکتا کہ

- | | |
|----|---------------|
| 1. | چکور (مریخ) — |
| 2. | گول دائرہ — |
| 3. | مثلث — |
| 4. | ستارہ — |
| 5. | لہریں — |

اب اگر کسی اڈی کے دماغ میں چیزی کی قوت کے بارے میں جانتا ہوتا ہے تو ان پتوں سے اس طرح جائیج کی جاتی ہے:

ٹیکلی پتھی

ٹیکلی پتھی کی قوت کو جاننے کے لیے جائیج کرنے والا آڈی کسی چیز کی آڑ میں بیٹھ جاتا ہے اور تاشی کی گلڈی الٹی کر کے اپنے سامنے رکھ لیتا ہے جس شخص کے دماغ کی جائیج کی جا رہی ہے وہ جائیج کرنے والے سے دور اسی جگہ بیٹھا ہوتا ہے کہ وہ اسے دیکھنے نہیں سکتا۔

اب جائیج کرنے والا تاشی کی گلڈی سے ایک پتہ لکال کر پوچھتا ہے کہ اس کے پاٹھی میں کس نشان کا پتہ ہے۔ دوسرا شخص دماغ کی لہروں کے ذریعے جائیج نے والے کے خلافات پڑھ کر بتاتا ہے کہ اس کے پاٹھی میں کس نشان کا پتہ ہے۔ اس طرح جائیج کرنے والا پورے بھیس کارڈ اٹھا کر پوچھتا جاتا ہے اور امتحان دینے والا شخص جواب دیتا جاتا ہے۔

اب اگر امتحان دینے والا شخص صرف پائیج جواب صحیح دیتا ہے تو اس کو نارمل یا اوسط مان لیا جاتا ہے کیونکہ اگر وہ ہر بار جواب میں ایک ہی نشان بتاتا جاتا تو بھی اس کے پائیج جواب تو ٹھیک ہو رہی جاتے۔ لیکن اگر اس کا جواب چھپیا سات یا اس پاندرہ ہوتا ہے تو یہ سمجھا جاسکتا ہے کہ شاید اس میں ٹیکلی پتھی کی قوت ہے لیکن ایکبار کی جائیج سے یقین سے ہمیزی کیا جاسکتا کہ



اس میں یہ قوت ہے جو صرف اتفاقی بھی ہو سکتا ہے کہ اس کے دس
پاندرہ جواہر ٹھیک ہو گئے ہوں۔

اس شکن کو دوسرے کا طریقہ ہے کہ اس شخص کا اس طرح
کا امتحان کم ازکم سوار یا ہزار بار کیا جائے اور ان سب کو ملا کر
ایک اوس طرز کال یا جائے۔ اگر ہزار بار جا بچ کرنے کے بعد اس کے
ٹھیک ہو گئے اول کا اوس طرز نارمل سے زیادہ یعنی پچھے سات۔ اُنھیں
دس پاندرہ یا بیس نکلتا ہے تو پھر یقین سے کہا جاسکتا ہے کہ
اس کے دماغ میں شیل یعنی کی قوت عام انسانوں سے زیاد ہے۔

مشی پر سیدھی پش

اس قوت کی جائیخ کے لیے اس آدمی کے سامنے رہائش ناٹش
کی گذی ایسی کر کے پھیلا دی جاتی ہے۔ پھر اس سے کہا جاتا ہے
کہ کسی ایک کارڈ کو دیکھ کر بتائے کہ کس نشان کا کارڈ ہے۔ وہ
آدمی اپنے دماغی قوت سے کام لئے کس کارڈ کا نشان جلانے کی
کوشش کرتا ہے اور جائیخ کرنے والے کو بتاتا ہے۔ جائیخ
کرنے والا ایک کاغذ پر لکھتا جاتا ہے کہ جواب غلط دیا ہے یا
ٹھیک ہے۔ اسی طرح اس سے پھیس پتوں کے نشان
پر جھوٹ جاتے ہیں۔

اس قوت کو پہچاننے کا اصول بھی وہی ہے جو شیل یعنی کی
معاملہ میں بنتا گیا تھا۔ یعنی کم ازکم ایک ہزار بار کی جائیخ
کے بعد اگر اوس طرز پائیخ سے زیادہ آتا ہے تو مان لیا جاتا ہے
کہ اس کے دماغ میں وہ قوت موجود ہے۔ قوت کتنی ہے
اس کا پتہ اوس طرز جواب سے چلتا ہے۔ اگرچہ پتے ٹھیک بنائے
کا اوس طرز کلتا تو قوت تو ہے مگر کمزور مانی جاتی ہے اگر اوس طرز
وہ نکلتا ہے تو قوت کافی زیادہ ہے اور اگر اوس طرز پاندرہ
یا بیس ہے تو کہا جاسکتا ہے کہ وہ جسم بہت
طاقوتور ہے۔

مشی کا نتھک

مشی کا نتھک قوت جانچنے کا طریقہ ہے اس کے
دوسرے کا طریقہ ہے اس شخص کے دس کے

کی شکل پہچان سکتے ہیں، خوبصوری بد بوكا احساس کر سکتے ہیں اور
زبان کے ذریعے ذائقوں میں فرق محسوس کر سکتے ہیں۔

اس سلسلہ میں تحقیق کرنے والے سائنسدانوں کا خیال
ہے کہ اسی طرح کچھ غیر معمولی قوتوں کے مکار بھی دماغ کی بعض حصوں
میں قیدیں جن کو تلاش کرنے کی کوششیں جاری ہیں انہاں نہ ان کا
کار بھی مانتا ہے کہ ان غیر معمولی قوتوں کے مکار اور پہاڑیں کے
درمیان بہت ہی کم فاصلہ ہوتا ہے یا یہ کہتے کہ دونوں کی
مرحدیں بہت ہی کم ایسی بھروسے ہیں اور سائنس کی اس
ہدایت کو یقین سے اس وقت تک نہیں کہتے جب تک اس کی موڑی
وہ حصوں کے مکمل ثبوت نہیں مل جائیں۔

ہمارے یہاں کی خواتین ایک بات پر تکمیلی کو حقیقی کہتی ہیں
کہ کچھ اچھی چیزوں کو نظر لگ جاتی ہے۔ یہ بھی کہا جاتا ہے
کہ کچھ بڑی نظر والے لوگ بھی ہوتے ہیں جو نظر لگا کر نقصان
پہنچاتے ہیں، ایک محاورہ بھی مشہور ہے کہ ”نظرے تو پھر
بھی روٹ جاتا ہے؛ ایک رومنی سائنس اس دماغ کی اس
غیر معمولی قوت کو مانتا ہے۔ اس کا کہنا ہے۔ دماغ سے نکلا
کسی بھی غیر معمولی قوت کا جھکاکہ واقعی پتھر کو توڑ سکتا ہے۔

ان باقوں کو ہم بعض خیالی باتیں کہہ کر اس دلیلے رو
نہیں کر سکتے کیونکہ تمیں چار سو سال پہلے تک کسی کو یہ معلوم نہیں
ھوا کہ بہت سی اکوازیں ہم سن نہیں سکتے۔ ہمارے کان تیس
سائیکل والی اکوازوں سے کو سولہ سو سائیکل کی اکوازوں کی
سلکتے ہیں۔ تیس سائیکل سے نیچے کی اکوازوں سب سونکی بلا قی
ہی اور سولہ سو سائیکل سے اپر کی اکوازوں پیسے سوک کہدا تی ہیں۔
ہم یہ اکوازوں پیسے سن سکتے لیکن کچھ جاؤز سن سکتے پیدھی سے گتھ
الٹاٹاک اکوازوں کی سکتے ہیں۔ یہ بات بھی اب ثابت ہو چکی ہے کہ
سب سوک اور پیسے کو تک اکوازوں اسقدر طاقتور ہوتی ہیں کہ وہ صبر نہ
دیواروں میں ”کریک“ ڈال سکتی ہیں۔ اچھے کل چینی کے برتن صاف کرنے



جانب تاشش سے نہیں کی جا سکتی بلکہ اس قوت کی جانب گرفت کے لیے

کسی شخص کو ایک ایسے کمرے میں بٹھایا جاتا ہے جس میں ہر کا گزر نہ ہو بلکہ کوئی آواز بھی نہ ہو۔ اس کے بعد بہت بلکہ کافی ذکر کیسے چھتری اُل پن کی نوک پر رکھ دی جاتی ہے۔ اس کے بعد اس شخص سے کہا جاتا ہے کہ وہ اس چھتری پر نظریں باکر دماغ کی قوت سے کام لے کر نظروں سے اس چھتری کو گھمانے کی کوشش کرے۔

اگر بار بار کوشش کرنے پر وہ کاغذ کی چھتری کو بلا بھی دینا ہے تو کہا جاسکتا ہے کہ اس میں شیل کا نیک قوت موجود ہے۔ اور اگر وہ چھتری کو گھاد دے تو پورے یقین سے کہا جاسکتا ہے کہ اس میں شیل کا نیک قوت موجود ہے۔ جو شخص نظروں سے چھتری جتی تیزی سے گھمانے میں کامیاب ہو جائے گا اتنی ہی زیارت قوت کا مالک اس کو سمجھا جائے گا۔

ٹیلپ پورشیش

ٹیلپ پورشیش کی جانب بہت مشکل ہے کوئی شخص اگر پر جاننا چاہے کہ اس کے اندر یہ قوت ہے یا نہیں تو وہ خود اپنی جانب کر سکتا ہے بہت سے یوگی اور سادھو اس بات کا دعویٰ کر جکے ہیں کہ وہ بغیر کسی سہارے کے ایک جگہ سے دوسرا جاسکتے ہیں۔ لیکن ایسی تک کوئی ثابت نہیں کر سکا۔ جب سامنی طبقہ سے چیک کیا جاتا ہے تو کوئی نہ کوئی چالاکی اس کے پیچے نکلتی ہے۔

سانند انوں کا یہ بھی خیال ہے کہ ہر آدمی کے دماغ میں ان قوتون کے الگ الگ رکن ہوتے ہیں جیسے ہر دماغ میں سخن کی قوت، دیکھنے کی قوت، سونگھنے کی قوت اور کیا خوشی محسوس کرنے کی قوت کے الگ الگ رکن ہوتے ہیں، اسی طرح ان قوتون کے بھی رکن ہیں جو ابھی تک سانند انوں تک نظریں سے چھپے ہوتے ہیں۔ کچھ سانند انوں کا یہ بھی خیال ہے کہ یہ مرکز تباہ کرنے والی قوتون میں گھرے ہوتے ہیں، اسیلے انہکے آسانی سے نہیں پہنچا جاسکتا۔ تباہ کرنے والی قوتون سے سانند ازوں کی مرادی ہے کہ اگر کپریشن کے ذریعے ان غیر معقول قوتون کو اڑا

کے لیکے سونکشیں بھی پازاریں اپنی ہے جس میں گندی بلیش رکھ دی جاتی ہیں اور اوازوں کی لہریں ان کو اس طرح صاف کر دیتی ہیں جیسے صابن اور پانے سے دھونی گئی ہوں۔ اس سے ثابت ہوتا ہے کہ انسان کے اندر ابھی کچھ قوتیں اس طرح پر شدہ ہیں کہ ان سے اپنی خواہش کے مطابق کام فریضہ کرتے۔ اس دوسرے پر یقین کرنے کا ایک طلاقی جوانی ہے کہ انسان کے دماغ میں تقریباً دس کھرب غلبے (بیرون) ہوتے ہیں جن میں سے صرف دس ارب غلبے مکر یا معروف عمل ہوتے ہیں۔ اسی تصوری کو یہ مانند ہوئے سمجھا جاسکتا ہے کہ وہ پرستی مولیٰ تو تین یقیناً انسانی دماغ کے ان خلیوں میں قید ہوں گی جو معروف عمل نہیں ہوتے یا سوئے رہتے ہیں۔

بہر حال ابھی انسان ساند کے اس دور سے گزر رہا ہے جیسے ایک پچھٹوں چلنائیکہ رہا ہے۔ ممکن ہے مستقبل تربیت یا تید میں وہ انسان دماغ کی تمام قوتوں کو ازاد کر کے ان سے کام لیٹنے کے قابل ہو جائے۔

تک
انہمار اگر

کافی کی کوشش کی جائے تو ان تباہ کن قوتوں سے وہ آدمی پاکل بھی ہو سکتا ہے اور مرجیعی سکلتا ہے۔ لیکن اگر یقین طور پر یہ پتہ چلا جائے کہ کسی شخص میں درحقیقت کوئی غیرمعمولی قوت ہے اور اس کا مرکز دماغ میں کسی خاص جگہ پر تو اپریشن کر کے اس قوت کو تباہ کن قوت سے بجا کر ازاد کیا جاسکتا ہے اور پھر وہ شخص اپنی اس قوت سے کام لے کر شیلی یقینی یا کسی دوسرا قوت کا مالک بن سکتا ہے۔

لیکن افسوس کی بات یہ ہے کہ پوری دنیا کے سانند ازوں تجویں پر کروڑوں روپے خرچ کرنے کے باوجود ابھی تک کسی ایسے شخص کو تلاش نہیں کر سکے جس میں ایسی کوئی بھی غیرمعمولی قوت ہو۔ یا کم از کم اتنا ہی یقین سے کہا جاسکے کہ اس انسان میں واقعی کوئی غیرمعمولی قوت نہ ہے۔



2010ء کے بچے کا ایک خرط

عیلہ کوثر - مدینہ نگر، نافدیش

کھیتوں کی برا فاؤر کرٹنی کے مرحلے میں وہی طے کرتا ہے کھیتوں میں
چڑیاں کو دلانے کے لیے پھوس کا آدمی بنانے کی ضرورت نہیں ہے
بس ایک مخصوص قسم کا آدم کھیتی میں لگا دو۔ چھوٹوں کی طرح یہ
فضل سے دور ہی رہیں گی۔ تمہیں تو یہ بتانا ہی بھول گئی کہ پچھلے
سال بھا بھا اٹامک دریخ انٹی ٹروٹ سے بھیجا جو آم کے پورے
لا تے تھے ان پر پھل آنا شروع ہو گئے ہیں۔ اس کا ایک آم پورے
خاندان کے لیے کافی ہے۔ بتانا کا خیال ہے کہ پچھلے سال مصنوعی
بادشاہ کے پلانٹ میں خرابی اگئے سے انگور کے داؤں کی جسامت میں

فرق آگیا ہے۔ یہ رشع کا تو جواہی میں خوب استعمال ہو رہا ہے
ہمارے پروٹوکے رسم چاہا کا داماغی روپی کا پریشان کا یار ہے
رہا۔ کل اسپتال میں داخل تھے اج بھلے پھک لوث آ کے ہیں۔ وہ گنجائی
قیصر تو تمہیں یاد ہی ہو گا میر جوچا زاد بھائی چھ ماہ پہلے جنم گیا تھا
اب سرپر بارا لوگ کی کھیتی لہلہ رہی ہے۔ دادا جان بھی ساختے۔

دانتوں کا چوڑا لٹکا کر آتے ہیں یہ اصلی دانت کو بھی مات کر دیتے
ہیں۔ پھلے دنوں رعنایا کاشکار ہوئی تھی جاپانی مصنوعی خون
دریس سے اب طبیعت بالکل شیک ہے۔ تمہیں تو بتانا ہی پر لگا
کہ دادا جان بھی سے ہمارے لیے کافی کا حلہ، کیلئے کے
چلکلوں کا فربت، مصنوعی دودھ کی کمیر، مصنوعی گوشٹ کے
شامی لاتے تھے۔ بڑا منہ آیا، کاشن تم بھی ہوتیں۔ ٹیٹ
یوپ بچوں کا کرکٹ یعنی رکھا گیا ہے۔ خالد بھی انے یعنی دکھانے
کا وعدہ کیا ہے۔ وہ بھی یہست صروف ہیں کیونکہ ان کا امتحانات
چل رہے ہیں اور یہ ملکی پر اکثر ان کی کلاس چلی تر رہی ہے۔ قصرت
مجھے بتایا کہ وہ مجھے سندھی پانی سے میٹھا پانی تیار کرنے کا
پلانٹ دکھانے لے جائے گا اور اس نے بتایا ہے کہ سندھ رکی

پیدا ری سیلی انتم

بھی تمہیں تو بڑی جیراں ہو گی کہ آج میں تمہیں
رواٹی انداز میں کبوٹ خلکہ رہی ہوں۔ کہیں انسان تھا کہ اپنائیں
قرن آن کر دیتی اور ہی بھکر باتیں کر لیتی تھیں جی تو تکھے کو ہی چاہہ
تھا، اور لکھنا بھی کہاں کا تھرا بس برطانیہ میں بنی چھوٹی میشیں
پری خلکہ تفریکر رہی ہوں۔ صحیح میں نے پانچ سیلی ویژن پر قاری صاحب
سے قرآن پاک کی ایک گیت اور اس کی تفہیر کو یونیورسٹی نہاد میں
یہ ایک پہنچی سی بھی تھی اور تجھی خلکہ تحریر کر رہی ہوں۔

وَسْخَرِكُمْ مَارِقِ الْمَسَاوَاتِ اور جو کچھ انسانوں نہ ہے اور
وَمَلَأَنِي لَا نَهِيْ جَمِيعًا زمین میں ہے۔ سب کو پسکھ
یسٹھه ۰ رَأَتُ فِيْ ذَادِتَ سے تھارے کام میں لگا دیا ہے
كَذَبَتْ بِلْقَوْمِه جو لوگ خود و نکل کرتے ہیں ان
بَغْتَهُ وَنَ ۰ کہیے اس میں قدرت کی خذینہ لاد
و اقی خور و نکر نے انسان کو بند رکھنے کی راہوں پر گامزہ
کیا ہے۔ بقول یوہ اہر لال نہروں مستقبل اب سائنس کے ہاتھوں
ہیں ہے۔ زندگی کی جملہ ستموں اور شعبوں میں سائنس نے دنیا میں
انقلاب برآیا ہے۔ یہ ہی کی توبات تھی تھی کہ نیل اگر اس اسی
لئے چاند پر پانچا سو کھا تھا۔ اج تو چاند کا سفر تفریخ ہو کر رہ گیا ہے
لگتا ہے اب خلائی اسٹیشن بہت جلد دیگر قربی سیاروں
تک انسانی آبادیوں کو پہنچا دیں گے جسندروں میں قوزیر ایکسر
وجوہ میں ایسی گئے ہیں۔ ڈیڈی کا وعدہ ہے کہ وہ اب کی چیزوں
میں بھی بھی کے ساحل کے قریب کی پہلی صندھ ریستی نہ ہو گز
کی سر کروائیں گے۔ بتانا تو ہمیشہ اپنی صور و فیض کا بہانہ کر کے
ٹھلتے ہی رہتے ہیں گو کہ رو بولٹ اں کا تمام کام کر دیتا ہے



سے قریب تر کر لیا ہے۔ فلسفے میں گئے ہیں، دور بیان ختم ہو گئی ہیں۔ اچھے ایک دوسرے سے کوئی دور ہونے کے باوجود
ایک دوسرے کو دیکھ سکتے ہیں، مٹی سکتے ہیں۔ انسانی عقل کی
معراج تو دیکھو مرد ووں کو زندہ کرنے کی نکریں سرگردالی ہے۔
ڈاکٹر اشٹنگر کی مشہور و معروف کتاب غیر فانی پیش میں
(PROSPECTUS OF IMMORTALITY) میں لکھا ہے کہ ایک
دن ایسا آئے گا کہ انسان برآسانی مرد ووں کو زندہ کر لے گا۔
یہیں ماڈی ترقی کے اس دور میں روٹ مارچوری ذکری تھے
جو انسانی کو پریشان کر رکھا ہے۔ میں پرانائیت اپنی
میراج سے گزر کرتا ہو جاتا ہے۔ ہر کسی کا دل روحانی سکون سے گرم
ہے۔ یہ وقت بے وقت کے حداثے، زلزلے، غیر یقینی بارش
یعنی تو قہر حسن و اوندی ہی ہے۔ انسان بھی تو نیو ٹائمز تو انہی سے
دنیا کو نیت و نابود کرنے پر کھلا ہٹھے ہے۔

الٹریاک سے دعا ہے کہ وہ ہر انسان کے دل کو پیار و
محبت، خلوٰہ و اشتار کے جنبے سے برشاڑ کر دے تاکہ
ہماری یہ زمین امن و آشناقی کا گھواہ بن جاسے۔ فقط

تباہی مخلص

عیشہ کوثر

سابق طالبہ مدینۃ العلوم ہائی اسکول، ناندیڑ

سچ پرچاول کی کاشت خوب کی جا رہی ہے۔ دادا جان میرے
لیے چھوٹا نوکر لاتے ہیں۔ میرا ہمکا چھلکا کام کر دیتا ہے۔
میرا چھوٹا بھائی ساجد بہت ہی شریم ہو گیا ہے پنج سے
ٹالکی پیغامات پنے دوست کو بھجو اپنا تھا کہ شمشی چو ٹھوں کی
ہی تختیوں کو نقصان ہٹھی گیا اور جو روٹے بند ہو گئے۔ میت کو
کافی پریشانی ہو رہا ہے۔

پچھے سال خالو اولینہ میری سالگرد پر جو لذت ویکھنے کے حق تھا
دیتا تھا، اس نالائیت نے اسے بھی تباہ کر دیا۔ پہنچا اس سے
نا لاحن ہیں کیونکہ ان کا شما عالم سے چلنے والا SHAYER
کھوں کر بکھڑا دیا ہے۔ میرا الراہ فلانگ کلب کے میمبر شن کا
ہے تاکہ جب ہمی مبینی حاجتوں تو فلانگ روٹ پر اڑتے ہوئے
اٹھا اڑ رہے۔ بھی تم سے باتوں کے دھوکاں بتہ ہی نہیں چھلا کہ
وقت کیسے گزر گیا اور سکھنے کے دروازے بھی یہی ہراؤ دیجہ ساری
بائیں ہو گئیں۔ آدمی ملاقات تقریباً پوری ملاقات میں بندیل ہو گی کہ
اللہ تعالیٰ کا احسان عظیم ہے کہ اس نے انسان کو عقل سیم میں
لعمت سے نوان لیا ہے۔ عقل انسانی کائنات کے لازم کو پا لیتے ہیں
ظرفہ دنائے کو شاہی ہے۔ انسان کی ضروریات نے نیچی تھی
اویحادات کو جنم دیا ہے صفات کی ترقی نے ہمیں لیکن وہ سے

جدید فیشن کے بہترین اور عمدہ ریڈی میڈیز سوٹ
و بابا سوٹ کے لیے واحد مرکز

۴۰۲ - ۴۲۵

۱۳۵۰ بازارِ قبر، دہلی ۶۰۰۰۶

فیشن بازار چہاں آپ ایک مرتبہ آگئے بار بار تشریف لائیں گے



ادا عادت اشارے

ادارہ

اسی طرح بہت سی کسروں کے موقع پر لوگ کافی تعداد میں ہاتھ ہوتے ہیں۔ نماز باجماعت کا معاملہ مزید غور طلب ہے۔ اسی کیفیت میں لاکھوں افراد ایک دوسرے کے نزدیک ہوتے ہیں لیکن جاریت نام کو بھی نہیں ہوتی۔ ان دونوں مثالوں سے یہ بات واضح ہوتی ہے کہ اگر افراد یا گمی پاٹابطہ اور نظر و نطق کے ساتھ جمیع ہے اور اس کے آنکے جواب ہی کا تعین ہے تو اس میں جاریت نہیں پائی جاتی فوجی، نیم فوجی دستوں میں بھی جواب ہی کا خوف ہوتا ہے اور شماز کے وقت تو انسان اللہ کے حضور ہوتا ہے تاہم اس اوضاع پر مزید تحقیق اور سروے کی ضرورت ہے۔

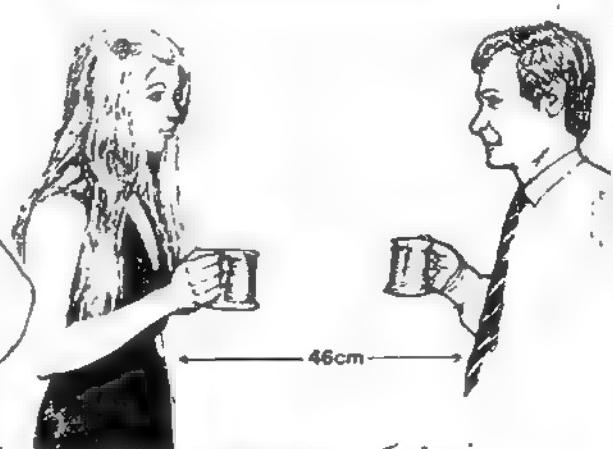
ذائقے کے آداب

جب کوئی شخص، اجنبی افراد کے درمیان ہٹھی کر پانے پیش کر لیے یہی کا انتقام کرتا ہے تو عموماً وہ ایک سیست چلتا ہے جو اس لائن میں بیٹھے آخری شخص سے کچھ فاصلہ پر

عموماً افراد کے برتاؤ کا تعلق براہ راست ان کی تعداد سے ہوتا ہے۔ ایک تہاڑو کا برتاؤ ایک انداز کا ہوتا ہے لیکن بھی فرو جب چند دستوں یا دیگر افراد کے ساتھ ہوتا ہے تو اس کے برتاؤ میں واضح فرق محسوس ہوتا ہے۔ جب ان افراد کی تعداد میں زیاد اضافہ ہو جاتا ہے تو ان کا برتاؤ نہ صرف مختلف بلکہ عموماً جارحانہ ہو جاتا ہے۔ جب کوئی جمیع کسی مظاہر کے لیے یا احتیاج کے واسطے جمع ہوتا ہے تو جیسے جیسے جمیع بڑا ہوتا جاتا ہے ویسے ویسے اس کی جاریت بڑھ جاتی ہے۔ اسی کیفیت میں ہر شخص کے ذاتی علاقوں میں دوسرے کی افراد کا داخل ہونے لگتا ہے۔ جس کی وجہ سے اسے جمنبھلاہٹ ہوتی ہے جو کہ جاریت کا رُخ اختیار کرتا ہے۔ اسی وجہ سے پولیس اس بات کا خاص خیال رکھتی ہے کہ جمیع کاسائز بڑا نہ ہو۔ تاہم یہاں ایک بات قابل غور ہے کہ فوجی یا نیم فوجی دستوں کی پریڈ کے وقت ہر ایک شخص دوسرے کے کافی نزدیک ہوتا ہے لیکن اسے عفتہ یا جمنبھلاہٹ نہیں ہوتی۔



یہ صاحب خاتون کے ذائقے میں داخل ہو رہے ہیں، وہاں سے مناسب نہیں بھیتی۔ اپنار عل کے طور پر وہ یہ پچھ کی جانب بھکر رہی ہے۔



شیری افراد کے درمیان اوسط فاصلہ



علاقوں کے جائزے نہار دیں۔ مغربی ممالک کے جائزوں پر
نظرِ ذات سے کئی خاص اور ایسے کہیں نظر آتے ہیں جو تقابل
غور ہیں۔ ڈنمارک کے شہری عموماً ایک دوسرے کے کافی
زدیک اگر بات کرتے ہیں جیکہ اُسٹریلیا کو ایک ایک

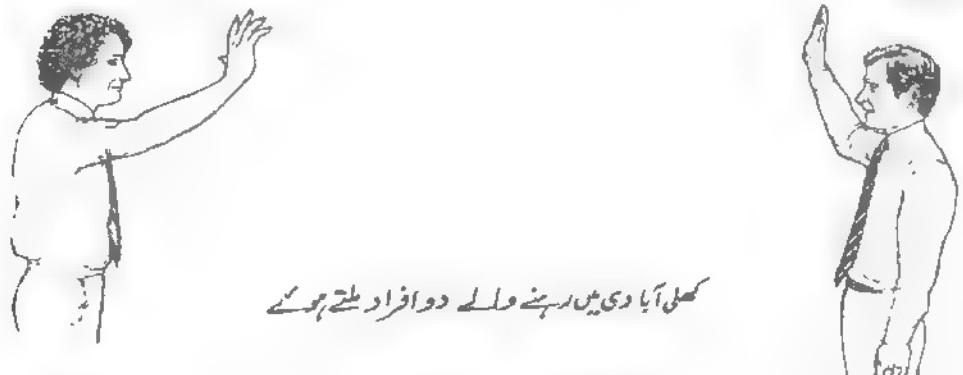
دوسرے سے خاصاً فاصلہ رکھتے ہیں۔ ایک کیس اسلامی
میں دیکھا گیا کہ ڈنمارک کا ایک خاندان ہجرت کر کے
اُسٹریلیا کے شہر سڈنی میں آگیا۔ چند ماہ بعد ہبھی ان کے
پڑوسی چوری گوئیاں کرنے لگے۔ مرد سخت تھے کہ ان کی
عورتیں کچھ زیادہ ہی بتتے تکلف ہونے کی کوشش کرتی ہیں جبکہ

ان کے پڑوس کی عورتوں کو ڈنمارک کے اس خاندان کے
مردوں کی نیت پر شک ہونے لگا۔ وجہ یہ تکلی کہ ڈنمارک

کے باشندے اپنی عادت کے مطابق سڈنی والوں کے

ہو۔ وہ اس شخص کے بالکل نزدیک والی سیدھی پر بھی نہیں
بیٹھتا کہ وہ شخص اسے گرانہ سمجھے اور اس سے بہت دور
بھی نہیں بیٹھتا کیونکہ ایسا کرنا بھی یعقوب ہو گا۔ اگر کسی کافروں
یا میثک میں نشستیں خالی ہوں اور پھر بھی کوئی امنی اگر
ایک دم آپ کے نزدیک بیٹھ جائے تو آپ کو عجیب لگے گا۔
یہی ذاتی علاقے پر اجارہ داری کا وہ احساس ہے جو
ہر انسان میں پایا جاتا ہے۔

ذاتی علاقے کی حدود مختلف علاقوں میں الگ الگ
پائی جاتی ہیں۔ بد قسمتی سے اس موضع پر ہندوستان
محققین نے کوئی خاص کام نہیں کیا ہے اس لیے ہندوستانی





علاقے سے آیا ہے۔ دوسری صورت یہ ہو سکتی ہے کہ کوئی اجنبی شخص جان بچھ کر آپ کے نزدیک آتے۔ ایسا دو خالتوں میں ہوتا ہے، یا تو وہ آپ کا دشمن ہے جو آپ پر حملہ کرنے کی بیت رکھتا ہے یا آپ کو اعصابی طور پر کمزور کر کے آپ سے کچھ حاصل کرنا چاہتا ہے۔ یا پھر اگر وہ مخالفین کافر ہے تو شاید اس کا ارادہ آپ سے قربت بڑھانے کا ہے۔

نیکنڈ امیں "سائش" کے تقسیم کار

ابن عوری

مولانا محمد علی جوہر اسٹریٹ، نیکنڈ۔ اے پی ۵۰۸۰۷

جادہ و منزل :

از: سید قطب (مترجم: غیل جادی) قیمت: 45/-

حیاتِ حضرت ابو بکر صدیقؓ :

از: شیخ علی طنطاوی قیمت: 40/-

دربار رسول کے فیصلے :

از: عبد اللہ محمد بن المانی القرطبی قیمت: 25/-

سیرت نعمت الرسلؐ :

از: مولانا سید ابوالاعلیٰ مودودی قیمت: 8/-

عصر حاضر میں دین کی تشریع و تفہیم پر ایک نظر:

از: مولانا یہا محمد عزوز قادری قیمت: 5/-

قرآن مجید کی چار بنیادی اصطلاحیں :

از: مولانا سید عاملی مودودی قیمت: 14/-

اردو، هندی اور انگریزی کی مکمل فہرست کتب مفت طلب کروں

بہت نزدیک ہنچ کربات کہتے تھے، جسے وہ لوگ ان کا بلے جا بنتے تکلف ہونا بھتھتے تھے۔ اسی طرح کے جائزوں سے یہ بات سامنے آئی ہے کہ شہروں اور گنجائیں آبادی کے علاقوں میں رہنے والے ایک دوسرے کے کافی نزدیک اگر بات کرتے ہیں جلکہ کھلے علاقوں کے رہنے والے ایک دوسرے سے فاصلہ رکھ کر ملتے ہیں، کسی بھی شہر میں عمر ناخوش حال بستیاں کھلی جلگہ پر ہوتی ہیں جہاں کشادہ مسکانوں میں چند افراد رہتے ہیں۔ ایک ہزار یا پانچ سو گز کی ایک کوٹھی میں تین یا چار افراد کا اور سطح ملتے ہے۔ یہ لوگ جب کسی سے ملیں گے تو کچھ فاصلہ رکھ کر بات کریں گے۔ اسی شہر میں معاشی طور پر کمزور افراد شہر کی گنجائی بستیوں میں رہتے ہیں۔ یہ لوگ ایک دوسرے کے بہت نزدیک اگر بات کرتے ہیں ان پیازوں کی مدد سے عمر فایراندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ اپنے پہلی مرتبہ ملاقات کرنے والا اجنبی کس قسم کے

مطالعہ کیجئے

حضرت محمد غاریبر اسے غارِ ثور تک :

از: علی اصغر جودھری قیمت: 40/-

حیاتِ رسولؐ (سوالات مع جوابات) :

از: علی اصغر جودھری قیمت: 14/-

چهل حدیثؐ :

از: شاہ ولی اللہ دہلوی قیمت: 2/50

چیج کیا ہے؟

از: مولانا سید عاملی قیمت: 5/-

مرکزی مکتبہ اسلامی 1353 بازارِ چنانی قبر، دہلی 110006 فون 326 2862



سائنس زندہ باد!

ضمیر درویش مراد آباد

مکرمی جناب ایڈیٹر ماہنامہ سائنس،

سلام و نیاز

سائنس کا شمارہ پاہت اپریل ۱۹۹۶ء باصرہ فواز ہوا۔
نظم کی اشاعت کے لیے شکر گزار ہوں۔ جریدہ نکال کر آپ اپنے
کار نامہ انجام دے رہے ہیں۔ کاش آپ اسے تھوڑا سا اور سہل
بنادیں تو اس سے بچوں کی وابستگی کافی حفظ کر دھ جائے گی
اور یہ رئیخاں میں سیئے ہوئے رہنا ہی قابل غیر سمجھتے آئے
اپنے مستقبل کو لفڑا نہ اڑاں ہیں کرتے ماب تک ہی ہی پورا ہا ہے
کہ مسلمان ماضی میں سیئے ہوئے رہنا ہی قابل غیر سمجھتے آئے
ہیں۔ اس میں کوئی شک نہیں کہ ماضی پر صڑ روانا ذکر نہ چاہئے لیکن
حال و مستقبل کو ماضی کی شاندار رہا یوں سے جوڑتا اور نئے
یادوں سے بحق لینا بھی ہوشمند ہے۔ خدا کا شکر ہے کہ ڈاکٹر
محمد احمد پور زیر جیسے لوگ ماضی کے ساتھ ساتھ حال و مستقبل کو
بہتر بنانے کی عی میں لگ چکے ہیں۔ انشاء اللہ نتائج بہترین ہیں۔
تازہ خلاصے میں پروفیسر آن، احمد سرور فہ
”سائنس زندہ باد! ... اُردو زندہ باد“ کا فخرہ دیا
ہے۔ میں نے اپنی تازہ نظم کا عائز انہی کے اس فخرہ کو
بنایا ہے۔ شکریہ

نیاز کیش

ضمیر درویش

کون ناواقف ہے شاہو گوں کے اس ارشاد سے
علم حاصل کیجئے چاہے چین بھی جانا پڑے

دیکھتے ہیں چین کا کیوں اس جگہ آیا ہے نام
چین کے دراصل سائنس پرائی میں بخوبی کام

اُن دنوں علم و پرکار کا در کھلا تھا چین میں

چھاپے خانہ اور کاغذ بن گیا تھا چین میں

چین کو کہاں کی ایجاد کا حاصل ہے ناز
درندہ رستہ بھول جاتے تھے سمندر میں جہاز

اُنم سب کے سب یہ انساں کی بھلانی کے تھے جب

ذکر فرماتے نہ کیوں پھر چین کا مجبوب رہ

مشورہ پھر کیوں نہ دیتے علم پانے کا ہیں

دیکھان رہتا تھا انہیں اگے بڑھانے کا ہیں

مشورہ کیا ہے تو ہے دراصل اُنکے حکم رسول

پھر کیوں نہ لازم ہم ہوں ہوں اس کا حصول

دیکھتے ہم تے کیا تھا جب عمل اس حکم پر

بن گئے تھے علم و فن کی راہ میں ہم را ہبہ

کا زمانے علم سائنس میں ہمارے ہیں بہت

اپنے بھی اس انساں پر چاند تارے ہیں بہت

ابن سینا، ابن رشد و ذکریارازی تھے ہم

علم کے میدان میں بھی دوستو غازی تھے ہم

یہ مگر کیا ہے کہ بس کرتے رہیں ناموں پہ ناز

بیٹھ جائیں ہو کے خود علم و ہنر سے ہے ناز!

اُن پھر میدان سائنس میں قدم آگے بڑھائیں

جن سے فیض انساں کو ہو وہ کارنا مے کردھائیں

ہے بہت سائنس اہم یہ بات میری رکھنا یاد

اب اُب والوں کا بھی خرو ہے ”سائنس زندہ باد“

چہرہ اور کھال

ڈاکٹر سلمہ پیسوں - دہلی

بہے ہیں اور وہ چکنائی پسیدا کرنے والے غدوں کی حالت اعتدال برقرار نہیں رکھ سکتے۔ اس جسمانی الارم سے لاپرواں نہ بڑھی چاہئے اور مناسب تباہی عمل میں لائی جائی چاہیں۔ اس مسئلے میں سب سے پہلے صورت امدادات کی ہے کہ قبل از وقت نمودار ہونے والی چہریوں کو پہنچانی دو کرنے کے لیے عذایں کافی اختیاط برقرار جائے، ثقیل اور زیادہ دروغ فدائیوں سے پرہیز کیا جائے، پھر روزانہ کھاتے جائیں۔ کچھ ٹھاٹروں کا استعمال چھریاں روکنے کے لیے بہت مفید ہے۔ کاظمیور آئل یعنی پھولی کا تسلیم بھی چکنائی پسیدا کرنے والے غدوں کے فعل کو دائرۃ اعتدال ہیں روکنے کے لیے بہت مناسب ہے۔ گاجر، مری، شبلیم، سلااد، چندرا اور بندگو ہمیشہ جیتنے سے بھر یوریں، خصوصاً سماں بر تو چہرے کی رنگت نکھارنے اور تو نکھرانے میں اپنا جواب نہیں رکھتی۔ کچھ گاجر کھائیں یا اس کا جوس نہیں۔ عالمی شہرت یافتہ یوریش اور پریوریم ٹھان لاپورت نے گاجر کو بہترین حسن افزاق اور دیا ہے۔

ترشادا پہل جو خصوص اصطلاح میں طرس (TRUS) فروٹ کھلاتے ہیں ان میں ماٹ، سترہ، کینز، نازنگی، لیموں، گریپ فروٹ شامل ہیں، نہ صرف کھدنے میں لذیذ ہیں بلکہ ان میں پیشہ حسن عخش خصوصیات پائی جاتی ہیں، مثلاً لیموں کا رس قدرتی اسٹرینجٹ اور پلیچیک ایجٹٹ ہے۔ لیموں کا رس جلد کو نکھارتا اور بالوں کو طالم اور چکدار بناتا ہے۔ سترہ معتدل ٹوزر (TONER) ہے گریپ فروٹ (چکوترا) اور پائیں اپل (انناس) کا رس جلد کو صاف رکھتا ہے اور اسے مختک کرتا ہے۔

کامیکس بنائے والوں اور جرطی پریوریں کے خواص جانشہ والوں نے پودوں، پھولوں، چکلکوں اور بڑھوں کو معطر کر کے پیشہ حسن عخش پیزیدا تیار کی ہیں۔ مثلاً ایک پیشہ

جسم انسانی کے تمام اعضا چاہے کتنے ہی موزوں اور شباب کیوں نہ ہوں، اگرچہ خوبصورت نہ ہو، تو اسے کوئی بھی خوبصورت نہیں کہہ سکتا۔ چہرے کے بد صورت ہونے سے انسان بد صورت کھلانا ہے۔ اس اعتبار سے چہرہ جسم انسان نیں بڑی اہمیت کا حال ہے۔ ہر انسان چہرے کی خوبصورت اور چمکی دمکتی جلد کا خواہا ہے۔ کلے کوڑے بننے کے لیے کیا کچھ نہیں کرتے جیسکے گوراپ جلد کی دلکش زینگت، تروتازگی، توانائی اور نکھار کاتا ہے۔ جلد نکھری نکھری نہ ہر تو زنگ بھی نہیں نکھرتا۔ جلد میں اگر کوئی خراں ہو تو اس میں اپنی طرف کیستخنے والی مقناع طبی کیش پسیدا نہیں ہوتی۔

غیر مالک بھی خواتین کا سب سے بڑا مستلزم موٹاپا ہے۔ اس کے بعد جلد کے مسائل ہیں۔ لیکن ہمارے ملک میں گرم آب دہوا کی وجہ سے جلد کی خراں یوری کو اولیت حاصل ہے۔ جلدی خراں یوری میں سب سے بلند وہ چھریاں ہیں، جن کا چہرے پر نمودار ہوتا حسن و شباب کے لیے رخصت کا پیغام ہے۔ چھریاں اس بات کی علامت ہیں کہ شباب دڑھاپے میں تبدیل ہو رہا ہے انسانی جسم میں مختلف ایسے غدوں دیہیں جو چکنائی خارج کرتے ہیں اور یہی چکنائی جسمانی اعضاء کی تروتازگی کو برقرار رکھتی ہے۔ جب اعضا کے ریسہ کی کمزوری سے چکنائی پسیدا کرنے والے غدوں کمزور یا اخنک ہو جاتے ہیں تو جلد کی دلگت پر لے لگتی ہے۔ اس پر چھریاں پڑھاتی ہیں جو بالعم بڑھا پے میں نمودار ہوتی ہیں لیکن کبھی بھی قبل از وقت بھی نمودار ہو جاتی ہیں۔ ایسی حالات میں یہ بھنا چاہا ہے کہ کس وجہ سے اعضا کے ریسہ کمزور ہو



کر سکتا ہے جب جلد صاف ہو۔ اگر جلد کے سلسلات کی تباہت سے آئے ہوں گے تو رطوبت جلد میں جذب نہ ہو سکے گی کچھ لوگوں کا خیال ہے کہ صابن جلد کے لیے بہترین مصنوعی ہے جیکہ دوسرا گروہ کہتا ہے کہ جلد کے لیے خاص کلینز راستعمال کرنے چاہیں دراصل ان دونوں کے الگ الگ فائدے ہیں۔ چونکہ صابن چکنی کو ختم کرتا ہے اس لیے ایک بہترین کلینز رہی ہے مگر صابن جلد کو خشک بھی کرتا ہے۔ ہلکی کلینز نگ کریم میں کوئی خصیق لمحہ سے مگر اس کے استعمال کے بعد جلد چکنی رہ جاتی ہے۔ اس لیے منابع ہی ہے کہ چکنی جلد والی خایائق صابن استعمال کریں اور خشک جلد والی خایائق ہلکی کلینز نگ کریم۔

عمر کے بڑھنے کے ساتھ موچرائز (MOISTURISER) کی شدید ضرورت پڑتی ہے۔ موچرائز جلد کو شکنون اور جلد پول سے بچاتا ہے مگر جلد پول سے بچاؤ کا ایک طریقہ یہ ہے کہ چہرے کو تیز دھوپ، ہمہر کی آنٹخ اور اسٹوڈیو (فلمی نگار خلفی) کی تیز روزانہ سخنیوں سے بچائیں کیونکہ ان سے چہرے کی جلد متاثر ہوں گے۔ اسی لیے اپنے چہرے کی دلکشی سے غفلت نہ کرنے والی ایکٹریس اور ایکٹر پینپینے میں دوبارہ نیشنل ہڈریتیہ ہیں کسی بولی میکنکے سے رحمت کرتے ہیں کچھ ٹرینش اور فرنیو تھر اپسٹ۔ جلد پول سے بچاؤ کیلئے ہارسونز کرم کا مشہور دینتے ہیں جیکہ اس مقصد کے لیے ہوا خوری اور ہلکی پھٹکی ورزشیں بھی بہت مفید ہیں۔ مناسب ہم میں جلد پول کی نہاد اتنا پڑشاہ نہیں کہ جتنا کہ قبل از وقت پیدا ہوتے والی جلد پول کرنی ہیں۔ کیونکہ اس سے عورت نہ صرف ظاہری اعتبار سے ہمارے معلوم ہونے لگتی ہے بلکہ یقیناً اس کے اندر بڑھانے کا حساس اور خوف پیدا کر کے لئے نفیاں عارضتیں میں بنتا کر دیتا ہے۔ (باتی آئندہ)

ہنمانہ سائنس میں اشتہار دے کر
اپنی تجارت کو فتوح و عز ذیں

نے نارنگی کے چھپلوں کے پان کو گھری جلد کی رنگت ہلکی کرنے کے لیے استعمال کیا ہے۔ ٹران لاپورٹ کا کہنا ہے کہ چھپلوں اور چھپلوں کی خوشبو سحر ایکٹر طور پر اسلامی حسیات پر اثر انداز ہوتی ہے۔

جھریاں عام طور پر سب سے پہلے پیشانی پر یا انکھوں کے نیچے نمودار ہوتی ہیں۔ جب جھریاں نمودار ہوں تو ان کو ختم کرنے کی فوائد کو شکست کرنی چاہئے۔ اگر جھریوں کو ازاں جھوڑ دیا جائے تو وہ بہت تیری سے بڑھتی ہیں۔ جھریاں دور کرنے کا ایک مفہودش درج ذیل ہے:

عرق گلاب	100 گرام
روعن بادام	15 گرام
پھنکری	15 گرام

ترکیب: ان جھروں کو آپس میں ملاکر رزم آفی پر پکایاں یہاں تک کہ ٹکڑا ہی ہو کر لیسی کی شکل اختیار کریں۔ رات کو سوتے وقت جھرے کو گرم پانی سے دھوئیں اور کھر درے تو لیے سے خشک کر کے جس مقام پر جھری نمودار ہو، اس مرکب کی ماش اوپر سے نیچے کی جانب آہستہ آہستہ کریں۔ جو جھریاں پیشانی پر یا انکھوں کے نیچے نمودار ہوں، اسپنی دور کرنے کیلئے مندرجہ بالامرک بہت مفید ہے۔

ٹھوڑی کی جھریاں غسلی ماش سے دور ہیں ہو سکتیں۔ اس کے دور کرنے کا طریقہ ہے کہ ایک کھر درے تو لیے کو سر دیاں میں تو کریں۔ پھر تو لیے کے دونوں کنارے پا انکھوں سے پکڑ کر ٹھوڑی کو آہستہ آہستہ رکھوں اور کبھی کبھی ہاتھوں کو جھٹکا دی کر تو لیے سے ٹھوڑی پر ہلکی سی ضرب لگائیں۔ سو کہ اٹھنے کے بعد یہ عمل دو زبان پندرہ بیس مرتبہ کریں۔

جلد پر کوئی کریم، لوسن یا مخلوق اس وقت اپنا کام

اردو سائنس ایوارڈ

برائے 1997

موضوع : "مسلمانوں کی سائنسی پہنچانگی کے اسباب"

انعامات :

- اول : بارہ سو (1200) روپے نقد
- دوم : آٹھ سو (800) روپے نقد
- سوم : چار سو (400) روپے نقد

مشراط :

1. مصایین فل اسکیپ کا غذ کی ایک جانب خوش خلط لکھ جائیں۔ لاگوں کے درمیان مناسب فاصلہ ہو۔
2. مضمون کم سے کم تین ہزار اور زیادہ سے زیادہ پانچ ہزار الفاظ پر مشتمل ہو۔
3. مقابلوں کے واسطے بھیجے گئے مصایین ادارے کی ملکیت ہوں گے۔
4. نجع صاجبان کا فیصلہ آخری اور سبک کیلے قابل قبول ہوگا۔
5. انعام پانے والوں کو جیڑڑ خلط کے ذریعہ اطلاع دی جائے گی نیز ماہنامہ "سائنس" میں ان کا نام و پرہشائع ہوگا۔
بقیہ شرکار کو کسی قسم کی اطلاع نہیں بھی جائے گی۔
6. مصایین 30 اگست 1997 عکس اردو ماہنامہ سائنس کے مندرجہ ذیل پتے پر وصول ہو جانی چاہیں۔

اردو سائنس

18/665 ذاکرستگر، نئی دہلی 110025

7. ریشرڈ ڈاک سے وصول ہرے مصایین کی ذمہ داری ادارے کی ہوگی۔ سادہ ڈاک سے بھیجے گئے مصایین کیلے ادارہ کسی بھی حالت میں ذمہ دار یا جوابیدہ نہ ہوگا۔
8. ہر مضمون کے ساتھ ماہنامہ سائنس کے صفحہ نمبر 56 پر دیا گیا "سادہ کوپن" ہونا لازم ہے۔
9. اپنا پتہ مکمل، خوش خلط اور مع پن کوڈ کے لکھیں۔
10. مصایین مخصوص طبق الفاظ میں رکھ کر پورٹ کیسے جائیں تاکہ صحیح حالت میں وصول ہوں۔
11. ہر مضمون کے ساتھ مصنفت ایک تصدیق نامہ لگائے کریے غیر مطبوعہ ہے اور آئندہ بھی کسی جگہ بفرم اشاعت نہیں بھیجا جائے گا۔ نیز اس کے جمل حقوق "اردو سائنس ماہنامہ" کے پاس محفوظ رہیں گے۔

बच्चों के लिए बेहतरीन तोहफे

तोहफे देना सुन्नत है। आप विभिन्न अवसरों पर अपने दोस्तों और सम्बनियों को तोहफे देते हैं। अच्छी और सबक़ आमोज़ पुस्तकें तोहफे में हैं, इससे तोहफा देने का असल मकानद हासिल होगा।

सेट नं० 1 रु० 21.50	गुड्डू की गुड़िया तौहीदवाला शहज़ादा सच्चा बायदा	3.00 4.00 3.00	बिस्मिल्लाह की बरकत आसान कहानियाँ प्यारे रसूल	4.00 2.50 5.00
सेट नं० 2 रु० 25.50	मोतियों का हार	I-IV 11.50	अखलाकी कहानियाँ I-IV	14.00
सेट नं० 3 रु० 22.00	व्याय की दुनिया एक इनसान दो किरदार	6.00 3.00	बड़ों की माई हमारे हुजूर	3.00 10.00
सेट नं० 4 रु० 20.00	सबक आमोज़ कुरआनी क्रिस्से	6.00	कुरआन की बातें I-II प्यारे नबी ऐसे थे!	10.00 4.00
सेट नं० 5 रु० 44.00	हमारा इन्हे बतूता अमानत का बोझ	14.00 10.00	प्यार के चिराग झौमों की कहानियाँ	10.00 10.00
सेट नं० 6 रु० 45.00	निर्दोष हत्यारा कुशारा के खत	8.00 7.00	हीरे का जिगर हजरत उमर बिन अब्दुल अज़्जीज़	20.00 10.00
सेट नं० 7 रु० 40.00	एक कहानी साहस के प्रतीक	10.00 10.00	बहारे लीट आणीं जगत गुरु	5.00 15.00
सेट नं० 8 रु० 37.00	चरूठाने हजरत उमर (रज़ि०)	7.00 16.00	हजरत अबू बक्र (रज़ि०) सलमान फ़ारसी (रज़ि०)	11.00 3.00

- आईर देते समय आधी झीमत एडवांस भेजें।
- अगर अपने दोस्तों को तोहफा भिजाना चाहें तो सेट नं० के साथ हमें लिखें।
- सेट की कोई भी पुस्तक अलग से भी उपलब्ध है।
- हमारी सम्पूर्ण पुस्तक सूची (हिन्दी) मुफ्त प्राप्त करें।



इस्लामी साहित्य प्रकाशन
1525, सूड़ वालान, नई दिल्ली-110002

फोन 3283702

جیو میرٹری کا ارتقا

عبدالودود انصاری - آنسنول

ملے ہے جن میں جیو میرٹری کا استعمال کیا گیا ہے۔ اہل یونیورسٹی تقریباً 2500 سال قبل جیو میرٹری کے تصورات مصراو بابل والوں سے یکھے۔ بعدزاں یونان کے ریاضی دانوں اور فکر و نئوں نے ہندسائی خاصیتوں (GEOMETRIC PROPERTIES) کو دریافت کیا بلکہ یہ کہنا زیادہ مناسب ہو گا کہ ان لوگوں نے اس علم کو ایک مریب طبق نظام (HARMONIC SYSTEM) کی شکل میں پیش کیا۔ ان لوگوں نے ہندسائی خاصیتوں کو اپنے تجویزات اور تعریفات کی روشنی میں مرتب کیا جن میں کچھ خاصیتوں کو مطلقی دلائل (LOGICAL REASONING) کے ذریعہ پہنچایا۔

اُج سے تقریباً 500 سال قبل از یہ منطقی دلائل طبق ہوں کو جس نے سب سے زیادہ ترقی دی، وہ یونان کا شہر ریاضی دان اقلیدس (EUCLID) تھا جسے دنیا باباے ریاضی کے نام سے جانتا اور پہچانتی ہے۔ جیو میرٹری پر اسکی تصنیف اولیات (ELEMENTS) جیو میرٹری کی سب سے قدیم کتاب ہے۔ اس کے اندر بیشتر مسائل نظریاتی جیو میرٹری (THEORETICAL GEOMETRY) سے متعلق ہیں۔ اس کتاب میں ترہ فصلیں ہیں۔ پہلی چار فصلوں میں علم ہندسه سطحی کی تعریف، ثابت، متوازی، متوازی الاضلاع، ہندسی الگوریتم، کشیدہ الزیارات کا بیسان ہے۔ اقلیدس کی اس کتاب کا ترجیح دنیا کی تقریباً تمام بڑی زبانوں میں کیا جا چکا ہے اور اُج بھی یہ کتاب اتنی معجزہ ہے کہ اس کے نظریات کو قابل تدریز کا ہوں سے دیکھا جاتا ہے حق کہ بہت سارے مائن اُج بھی اسکوں کے نصاب میں داخل ہیں۔ لیکن اُج توجہ کر کر کی سطح، دائرے کے محیط اور اس کے قطر کے تساں کی قیمت وزیر جیو میرٹری کے باب میں شامل ہیں ان کی طرف اقلیدس کا دریان نہ گیا مزہی

ہم جانتے ہیں کہ جیو میرٹری کو علم پندس سمجھتے ہیں جیو میرٹری (GEOMETRY) یونانی لفظ ہے جو دو الفاظ جیو (GYO) بمعنی زمین، اور میرٹری (METRY) بمعنی پیمائش سے مل کر بنتا ہے اس طرح اس کے معنی "زمین کی پیمائش" ہوئے۔ جو نکہ اہنڈاریں لوگ زمین کی پیمائش میں جیو میرٹری کا استعمال کرتے تھے اسی لیے اس کا نام جیو میرٹری پڑا۔ لیکن جیو میرٹری کا جدید مفہوم اس سے جعل ہے۔ جیو میرٹری ریاضی کا وہ شعبہ ہے جن میں کسی شے کی تمام خاصیتوں کو مختلف نظر کر کے اسکی مکانی خاصیتوں (SPATIAL PROPERTIES) کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔

مکانی خاصیت کیا ہے؟ مکانی خاصیت سے مراد کسی شے کی شکل اور جامت ہے۔ اسے ایک شکل سے اچھی طرح سمجھا جاسکتا ہے۔ ایک رہبر کی گیند جس کا قطر (DIAMETER) 35 سینٹی میٹر ہے یہ 35 سینٹی میٹر قطر والی لوپہ کی بھی ہو جائے گی اور جنم وغیرہ میں بالکل جھدا ہو گی۔ جیو میرٹری وزن، اور رخی جیسی خاصیتوں کو بالا کے طائق کہ کہ صرف اس گیند کی شکل (SHAPE) اور جامت (DIMENSION) بتائے گی جو گیند وں کی کیساں ہے۔ لہذا جیو میرٹری کے مطالعیہ کہا جائے گا کہ دونوں اشیاء ایک کرہ (SPHERE) ہیں جن کا قطر 35 سینٹی میٹر ہے۔

جیو میرٹری کی تاریخ تقریباً اتنی ہی پرانی ہے جتنی ریاضی کہے اہنڈاریں زمین کی پیمائش کے بعد جیو میرٹری کا استعمال سیال شے رکھنے والے ظروف غلے کی کوئی علیحدگی کے حجم معلوم کرنے میں کیا جانا تھا۔ سب سے پہلے تقریباً 4000 سال قبل اہل مصر اور اہل بابل کی قدم کتابوں میں رقبوں اور جموں کی پیمائش کا ذکر



حدی تک درست تسلیم کیے جاتے تھے۔ اپولینیس ہی وہ ریاضی دان ہے جس نے سب سے پہلے مخروطی سیکشن میں مختصر طریقہ (METHOD OF COORDINATE) استعمال کیا۔ اس کے اس پیش کیے ہوئے طریقہ کو مشہور فرانسیسی ریاضی دان فرمایا (FARMAT) (1601ء - 1655ء) اور دیکارت (DESCARTES) (1596ء - 1650ء) دونوں نے 1630ء میں متوسط طریقہ کے خیروں میں استعمال کیا۔ اس کے تقریباً ایک سال بعد جب علم بجوم (ASTRONOMY) علم پیمائش ارض (GEODESY) اور مکانیات (MECHANICS) پیمائشیں کی وجہ بندی شروع ہوئی تو پھر مختصی طریقہ کا استعمال طبق خیریہ (CURVED) اوسان طرح پر کھنگی گھر و خطوط کے مطابع میں بھی خوب استعمال ہوتے لگا۔ جیو میری کی ترقی و توسعہ میں ایک لیے ریاضی دان کا بھی نام آتا ہے۔ جسے فالغہ علم ریاضی (PURE MATHEMATICS) کے بانیوں میں شمار کیا جاتا ہے وہ ہے سو نو زیلند کا لینارڈ اویلر (LEONARD EULER) (1707ء - 1783ء) جس نے خلا (SPACE) کے مطالعہ میں مختصی طریقے کا استعمال منظم طور پر 1748ء میں کیا۔

تقریباً دو ہزار سال تک، اقلیدسی جیو میری (EUCLIDEAN GEOMETRY) میں کوئی خالی تبدیلی نہیں آئی۔ 1826ء میں رومنی ریاضی دان نیکولاوی لو با چیفیسکی

(NIKOLAI LOBACHEVSKI) جسے غیر اقلیدسی جیو میری (NON-EUCLIDEAN GEOMETRY) کا بانی مانا جاتا ہے اس نے اقلیدسی جیو میری میں بہت ساری خالیوں کو جاگا کرتے ہوئے کئی ترسیمات کیں۔ سب سے پہلے اس نے صرف ایک نظر لے کر اقلیدسی جیو میری سے اختلاف کیا۔ ودیہ کہ اقلیدسی جیو میری کے مطابق اگر کسی متوسط طبع (PLANE) پر ایک نقطہ اور ایک خط دیا ہوا ہو تو دیسے ہوئے خط کو بغیر قطع کیے اس نقطے سے صرف ایک ہی خط گز رکتا ہے جبکہ لو با چیفیسکی کے مطابق بہت سارے خطوط گز رکتے ہیں۔ (بان مفتی پر)

انھوں نے دائروں کے قیوں کی پیمائش کا صحیح حل پیش کیا۔ یونان کے ایک سائنسدان ارشیدس (237ء - 212ء) کے جیو میری کے میدان میں گران قدر کارنا میں قابل ستائش ہیں۔ انھوں نے ثابت کیا کہ کسی دائرے کے محیط (CIRCUMFERENCE) اور اس کے قطر کا تاسیب پائی (T) ہوتا ہے جس کی قیمت $\frac{3\frac{1}{7}}{4}$ کے درمیان ہوتی ہے۔ ارشیدس نے یہ بھی ثابت کیا کہ کسی بھی کرہ کا جسم میٹھی سلندر

(CIRCUMSCRIBED CYLINDER) کے حجم سے $\frac{1}{2}$ اونٹاں ہوتا ہے اور انھوں نے ہی بتایا کہ کسی بھی کرہ کی سطح کا تقبیح میٹھی سلندر کے پورے تردید سے $\frac{1}{2}$ اونٹاں ہوتا ہے۔

ارشیدس نے جو مذکورہ مسائل کا حل پیش کیا اس کا استعمال اچ اونچی سطح کے علم ریاضی میں تکمیل جیو میری کی ثابتی کھاتا ہے۔ انھوں نے بہت سارے ایسے اصول بھی پیش کیے جن کے ذریعہ صرف جیو میری بلکہ میکانیات (MECHANICS) کے مشکل سے مشکل مسائل کے حل میں مدد ملتے ہے۔ مثال کے طور پر انھوں نے بہت سارے مٹھوں کے جم اور ان کے کرنٹ نقل (CENTRE OF GRAVITY) معلوم کیے۔ پھر انھوں نے بے ترتیب مشکل کئے تریخی والے عظوم کی توازن (EQUILIBRIUM) سے متعلق بہت سارے مسائل کا حل پیش کیا۔

یونانی جیو میری دانوں نے بہت سارے بحثیں کیے (CURVES) کی خاصیتوں کو بھی اچاگر کیا جو اچ نظر یا ان اور عملی دونوں خوبیوں کے حامل ہیں۔ یونان و والوں نے خاص درج مخروطی سیکشن (CONIC SECTION) کے بہت سارے حقائق کو اچاگر کیا۔

دوسری صدی عیسوی میں بالینوس یا اپولینیس نامی ریاضی دان نے بھی مخروطی سیکشن کے نظریے کے تعلق سے بہت سارے اصولوں کو پیش کیا جن میں بیشتر اصول اسحاقیوں

نمی برقرار رہے۔ اس میں گور اور پھولوں کی کھاد ملنے امید رہتا ہے زینیا کو زمین میں بوئیں یا گملوں میں لگائیں لیکن دونوں ہی صورتوں میں اس کے لیے سورج کی روشنی و افر مقدار میں موجود ہونا چاہیے اسی صورت میں پودوں کی سیڑت نشود تما اور زیادہ پھولوں کی توقع کی جا سکتی ہے۔ عام طور سے بڑے پھولوں کی اقسام پر نکل اور پارش کا گرا اثر رہتا ہے اور پھول جلد خراب ہو جاتے ہیں پھولوں کو پالے سے بھی پچانہ اہم وری ہوتا ہے۔

آپ وہ معتقد ہو تو زینیا سے تمام سال پھول یا جا سکتے ہیں۔ کم درجہ حرارت سے پودوں اور پھولوں دونوں کو نقصان ہوتا ہے۔

زینیا کی انواع اور مختلف ذاتیں

النوع

۱. زینیا ایگلینس (*Zinnia elegans*)
یہ نوع پنے پودوں کی اونچائی اور پھولوں کے سائز میں بے حد تنوع کی وجہ سے مشہور ہے۔ اس کے پودے ۲۵ سے ۱۲۰ سینٹی میٹر تک اونچے ہوتے ہیں۔ پھولوں کا سائز ۲۔۵ سے تقریباً ۱۲ سینٹی میٹر اور رنگ سفید، ہرا، سرخ، لگابی، پیلا، نارنجی، سامن، یلو، نیڈر، نمود اور ان سے ملتے جملے شیڈس لیے ہوئے ہوتا ہے۔ پھولوں کی بنادش میں بھی بہت زیادہ تنوع ملتا ہے۔ ان کی پنکھوں میں اکبری، دہری یا پھر کی کمی ہوں والی ہوئی ہیں جن کی سطح چکن اور سپاٹ، لہدار یا چنتھ دار ہو سکتی ہے۔

زینیا (Zinnia) خوشنا پھولوں کا پرودا ہے جو معتدل آب و ہوا میں تقریباً پورے سال پھول دے سکتا ہے لیکن اس کا اصل موسم گرم ہے اور بر سات ہے۔ اس کا اہمیت اس لیے بھی زیادہ ہے کہ جس زمانے میں عموماً پھول نہیں ہوتے یہ پھول دینتا ہے۔ اس کی پھول ڈالیاں بہت مقبول ہو رہی ہیں جو محلہ انوں میں زیادہ عرصے تک تازہ رہ سکتے ہیں۔ اس پر دے پر پھلی نصف صدی کے دوران جو تحقیقاتی کام جعلیے اس کے نتیجے میں بڑی تعداد میں چھوٹی اور بڑی اقسام وجود دیں اکی ہیں بعض اقسام کے پھول تو سائز اور ساخت میں ڈاھلیا اور گل داؤ دی جیسے ہوتے ہیں۔ ان کے رنگوں میں بھی خاص تنوع پایا جاتا ہے۔

میڈیسن کے ایک جرمن پروفیسر جان گال فریڈری زن کے نام پر اس پودے کا نام زینیا رکھا گیا ہے اور اس کا تعلق "کم پوزی فی" خاندان سے ہے۔ خیال کیا جاتا ہے کہ اس کی پیدائش جنوبی امریکہ سے بازیل، میکسیکو اور جنی میں کی جگہ ہوئی ہو گی۔ انگریزی زبان میں اسے ایک عجیب نام "ریتھ اور الٹھ" سے فوٹا گیا ہے جس کا رد دو متب Dell "شاب اور طول المیری" ہو سکتا ہے۔ اس نام کی وجہ تسلیم غالب ہے کہ یہ پھول نہ صرف پُر شباب ہوتے ہیں بلکہ ان کا بیر شباب ایک بیسے عرصے تک قائم بھی رہتا ہے۔

آب و ہوا اور ملکی

زینیا کی کاشت کے لیے دریائی نے قسم کی دو ملٹی ٹائچی ہوئی ہے جس میں پانی تھہرے نہیں بلکہ تیزی سے نکل جائے مگر



ٹور سے ایکس دو گروہوں قد اور اور زون تین قسم کیا گلے ہے۔

‘قد اور’ ذاتوں کے پودے ۷۵ سے ۱۲۰ سینٹی میٹر

تک اونچے ہوتے ہیں جن میں جائینٹ ڈاہلیا فلاورڈ جائینٹ کیلی فربنیا اور پرچار جائینٹ زیادہ مشہور ہیں۔ اول الذکر کے پھول ڈاہلیانہ اور قطعیں تقریباً ۱۲.۵ سینٹی میٹر ہوتے ہیں جن کی گچھی ہوئی تہہ دار پنکھڑیاں پھولوں کو تقریباً ۱۵ سینٹی میٹر موٹا بنا دیتی ہیں۔ ان کے پھولوں میں کم رنگ ہوتے ہیں جسے پیلا، گلابی، ارغوانی، اُردہ اور نارنجی ویژہ۔ دوسرا قسم کے پھول ۱۲ سے ۱۵ سینٹی بیٹھ اور تیسرا قسم کے ۱۲ سے ۱۸ سینٹی بیٹھ لیکن بڑے ہوتے ہیں۔

بوقی اقسام میں بعض دریباں اونچائی والی ہی ۴۵ سے ۶۰ سینٹی بیٹھ اونچی ہوتی ہیں۔ ان میں جائینٹ سیکھیس فلامورڈ یا کرانی سینٹھم فلامورڈ، کٹ ایشٹ کم فلامورڈ، گیلارڈیا فلامورڈ، پرمنٹ اسٹک اور اگرے سلی ما، جسے رید رائٹ اسٹک بھی کہتے ہیں بہت مشہور ہیں رنگوں میں توزع ان اقسام میں بھی زیادہ ہوتا ہے۔

بوقی میں زیادہ چھوٹی اقسام ۱۵ سے ۴۵ سینٹی بیٹھ اونچی ہوتی ہے جن میں بلی پٹ، ڈبلی کروپر اور شام تھب خالی ہیں۔ بلی پٹ کے پھول چھوٹے ہوتے ہیں جن کا قطر ۲.۵ سے ۴ سینٹی بیٹھ کہتے ہیں۔ کروپر اور شام تھب کے پھول بڑی نہ ہوتے ہیں اور خوب بھر کر آتے ہیں۔

ان کے علاوہ کچھ مخلوط و رائیز بھی بنائی گئی ہیں جن میں سیکھو، سلیمانی گرس، یورسائیڈ بوقی، سنی بولتے نامی اور ایک مخلوط رنگوں والی اسٹیٹ فیٹر زیادہ معروف ہیں۔

زینیا لگانے کا وقت اور طریقہ

زینیا کے بجول کی کولوٹی کا تھصار اس بات پر ہے کہ ایکس کس طرح اور کب بوجی گیا ہے اور پھول کب توڑے کرنے ہیں۔ اگر بجول کو اپریل میں بکر کر پوڑ کو ۴۰ - ۶۰ سینٹی بیٹھ کے

2- زینیا ہلکی آنا (*Zinnia haageana*)

اس نوع کو عام زبان میں پرشین کارپیٹ (PER. SIAN CARPET) یعنی ایرانی قلیں کہا جاتا ہے۔ یہ بونے

تدریکی نوع ہے جس کے پودوں کی اونچائی تقریباً ۲۵ سے ۳۰ سینٹی میٹر تک ہوتی ہے۔ اس میں دو ہری پنکھڑیوں کے چھوٹے چھوٹے پھول آتے ہیں جن کا اوسط قطر ۴ سینٹی میٹر ہوتا ہے پھول کی رنگوں کے ہوتے ہیں جسے نارنجی، سرخ تھنھی، سرخ اور سبزی رنگھڑیاں توکدار ہوتی ہیں جن کے اپریل سروں کا رنگ پیلا، زرد اور جوڑی کی سمت عتماںی رنگ کا ہوتا ہے۔

3- زینیا نی اسٹویس (*Zinnia linearis*)

اس نوع کے پودے بھی چھوٹے تھے قدر کے تھر جاڑی نما ہوتے ہیں جن کی اونچائی ۲.۰ سے ۲.۵ سینٹی بیٹھ تک ہوتی ہے۔ پر گلوری اور مگریوں میں لگانے کے لیے بہتر مناسب ہے۔ اکثر کیاریوں کے کناروں پر بھی باڑھ کی شکل میں یہ پوچھ لگاتے جاتے ہیں۔ ان کے پھول چھوٹے اور اکھری پنکھڑیوں کے ہوتے ہیں جن کا رنگ سبزی نارنجی اور سفید ہوتا ہے اور انہی پہلے زرد رنگ کی دھاریاں ہوتی ہیں۔ پھولوں کا درمیانی حصہ سیاہ ہاماٹ ہوتا ہے۔ ان پودوں کی سب سے بڑی خوبی یہ ہے کہ یہ بہت کم مدت میں تیار ہو جاتے ہیں۔ یہ نئے کے چھ ہی سفٹ بھان میں پھول آتے لگتے ہیں جن کی تعداد بہت زیادہ ہوتی ہے۔ اس نوع کے پودوں میں سردی، گرمی اور برسات تینوں موسموں میں پھول آتے رہتے ہیں۔

چھوٹے مخصوص ذاتیں

پودوں کی اونچائی اور پھولوں کی ساخت کے اعتبار سے زینیا کی ہر نوع میں ایک اقسام یا ذاتیں ہوتی ہیں جن میں بعض قدرتی اور دیگر ماہرین کے ہاتھوں وحدوں میں آئی ہیں۔ عاماً



فائلے سے لگایا جائے تو بیجوں کی تعداد اور ان کی کوئی ثہب سے زیادہ پتھر و قہقہے ہے۔

تقریباً 20-30 دن بعد تقریباً ایک مرتبہ بیٹر زمین پر 50 گرام المولیم سلفیٹ اور 30 گرام پوٹاشیم سلفیٹ میں اسی اور بری سطح پر ڈالیں اور اچھی طرح پانی دے دیں۔ کھا دھا لئے کے بعد تین دن تک روزانہ پانی دیتے رہیں۔ گوبسے بنا لی ہوئی ترقیت کھا دکا استعمال بھی زندگی کے پودوں کے لیے مفہوم پایا گیا ہے۔

گرمیوں اور لگنی برساتیں جب ہارش ناکافی ہوئی ہو، زندگی پانی دینا ضروری ہوتا ہے۔ کوشش کریں کہ بیٹی فم رہے لیکن پانی کھڑا نہ ہونے پذیرے۔ اس کے لیے بھی کھا دکا استعمال پتھر ہوتا ہے کیونکہ اس میں پانی کو قائم رکھنے کی صلاحیت ہوتی ہے۔

بیماریاں، کیڑے اور ان کا علاج

زندگی کے پودوں پر چھپنے والے، کیڑوں اور مائیوس کا حل

یہاں ملاقوں میں بیچ ہوتے کا وقت فروری، مارچ یا پھر آگست، ستمبر ہے۔ ابتدا پنځکور جیسے مقامات پر انہیں سلسلے کی بھی حصہ میں لگایا جاسکتا ہے زیع کیا جاوے، بکسون اور تسلوں میں بھی بیجا جاسکتا ہے تقد آور و رائیٹر لکھاتے وقت پود کا درمیانی قابلہ 40-60 سینٹی میٹر اور بون دلائیں پس 20-40 سینٹی میٹر مناسب ہوتا ہے۔ زندگی کی قسم کے مطابق 20 سے 30 سینٹی میٹر کے گملوں کا استعمال کیا جاسکتا ہے پوچھ کوئی شے چار پیمانے تک کے بعد ہی منتقل کریں۔

کھاد اور پیانی

مناسب وقت پر کھاد اور پیانی کا استعمال کرنے سے بڑے شاداب اور کثیر تعداد میں پھول آتے ہیں۔ پوچھ لگانے کے

ایک چھپوئی طسی کوشش پر ایک منظم تحریک

ہمارے انوئرٹر کی مسکاہرہ، اطمینان اور اعتماد ہی ہمارا قیمتی اور بینیادی اثاثہ ہے اسی قوت پر ہم مختلف سماں میں بندیوں کی طرف محور رواز ہیں

فناشیل سروسن، ایکپورٹ، ایگر ویس اند سٹری، کنسلیٹینسی، ایجوکیشن

اور خدمت خلق عنوان ہیں ہمارے آسانوں کے

کار پوریٹ ہیڈ کواش، الفلاح گروپ آف کمپنیز، الفلاح ہاؤس A-274، جامعہ نگر اکھلا، نی دہلی 110025
مرچنٹ بنکنگ کنٹلینسی ایکپورٹ آفس، الفلاح گروپ آف کمپنیز A-22، میں روڈ ارونڈ بارگ، گرین پلک، نی دہلی 110017
براپخ آفیس: اندوں، بمبئی، چھپاں، مہو، لکھنؤ، علی گڑھ، سہارپور، اعلیٰ گڑھ، گلگوہ، بربیلی، فتح گڑھ، میرٹھ، ملتغ گلگوہ، تورپڑا



ALFALAH INVESTMENTS LTD.

Alfalah House, 274-A, Jamia Nagar, New Delhi-110025
Phones: +91 (11) 5843270, 5820277, 8924447, 8924448
Facsimile: +91 (11) 6922088
E-Mail National: alfalahgroup@smy
INTERNET: Tariq@del2.vsnl.net.in



(MITES) بھی زندگا پر حملہ کرتے ہیں۔ ان سے بچنے کیلئے کیا تھیں کا جو خلا فنا نہ مند ہے۔

پھول ڈالیوں کی تازگی

گلدانوں میں پھول دالیاں سمجھاتے وقت اسے کہے این
A.K.N; اور سکر و زکار استعمال کریں۔ میکسچر رنگیں لیتے عرصے
ٹک تازہ رکھنے کا۔

اے (A) = المولیم سلیفٹ (0.08%)
 کے (K) = پٹشاںیم کلورائیڈ (0.3%)
 اور ان (N) = سوٹویم کلورائیڈ (0.02)
 اس مکرور 205 ملی لیٹر پانی میں ملائیں اور % 1.5 سکروز کا
 محلوں جیسی شامیں کر دیں۔

دہلی میں اپنے قیام کو خوشگوار بنائے
شاہجہانی جامع مسجد دہلی کے سامنے

جواب:

آپ کا منتظر ہے

آرام دہ کمروں کے علاوہ دہلی اور یروں دہلی کے
واسطے گاڑیاں، بسیں، ریل و ائیر بکنگ
نیز رکھتی اپنی کرنٹی کے تادالے کی سہولات بھی فراہم دیں

ہو سکتا ہے۔ پچھوند کی بعض اقسام بخوبی خراب کر دیتی ہے جس کے اثر سے پود مر جاتی ہے بعض قسمیں بخوبی پریمیاٹر انداز ہوتی ہیں۔ ان سے بچاؤ کے لیے بخوبی پیش پختہ پچھوند کش دوائی ہے ڈائی تھین (45-۲۱)، تھیریم (0.3%) یا کپتان (0.5%) کا استعمال مفید ہوتا ہے۔

بچوں کی ایک قسم بلاست نامی بیماری پیدا کر دیتے ہیں جس سے پتوں، شاخوں اور پھولوں پر لگنے کی وجہ سے جس کے دھمک پڑ جاتے ہیں۔ یہ بیماری بچیوں میں سے اتنی ہے جس سے بچپن کے لیے انھیں 30 منٹ تک گرم یا یعنی (125°F) میں رکھنا مفید ہوتا ہے۔ براؤنکس ملکہ کے چھوڑ کاٹ سے بھی اس بیماری میں فائدہ ہوتا ہے۔

پاؤڈری ملڈیو (POWDERY MILDEW) نامی بیماری بھی پھرمند سے ہوتی ہے جس کے اثر سے پتوں کی سطح پر سفید پاؤڈر جیسا جادو آ جاتا ہے۔ اس سے بچنے کے لیے کیرا خیس نامی دوا کا جھنگڑ کا مرغد جوتا ہے۔

پچھوند کی بعض اقسام میں کے ذریعے پودوں کی جڑوں اور تنفس کو سرماڑا دانتی ہیں۔ اس کا علاج اچھی کوائی کے بخوبی کا استعمال اور پودے کے سفرے حصتوں کو نکال پھیلانا ہے و انہیں کئی اقسام زنبیا پر اثر انداز ہو سکتی ہیں۔ ان کے عمل سے پتوں پر دھنٹ پیدا ہوتا اور بالآخر ان کا مرض عناشیل ہے۔ یہ پیماری وائٹ فلائی، نایکی بیڑوں سے پھیلتی ہے جنہیں میلا تھیان نام کی کیرا کش دوا سے ختم کیا جاسکتا ہے۔ اس کے علاوہ متاثرہ حصتوں کو توڑ دینا بھی مفید ہوتا ہے۔

زنبیاں عموماً کیڑے کم لگتے ہیں۔ سبھی بھی بکھاروں (APHIDS) بکھار پرسر (LEAF HOPPERS) یا بکھار مالے پر سکتا ہے اور ان بھی بکھاروں کو میلا تھیاں کے چھپر کا ذمہ رکھا جاسکتا ہے۔ سبھی بھی بکھاروں کے قریبی رشتہ دار بائیٹس



لائٹ
ہاؤس

جواہرات

حافظ مَحَمَّدْ مُعْزُ الدِّينِ مَكْرَمٌ . حیدر آباد

روئے نہیں کی ساری معلومہ اشیاء میں ہیرا سببے زیادہ سخت چیز ہے۔ کہا جاتا ہے کہ اگر سنداں پر رکھ کر پھوڑے سے مزب لگائیں تو سنداں کے شکرے شکرے ہو جاتے ہیں۔ اس کے باوجود سانسداروں نے چند طریقے اس کو توڑنے کے دریافت کر لیے۔

ہیرے کی طبعی خصوصیات

کیمیائی ترکیب : خالص کاربن

رنگ : سفید یا بے رنگ۔ بعض اوقات زرد، سرخ، نارنجی، سبز، بنیا، بہت کم ہیرے گھرے رنگ کے ہوتے ہیں۔ بعض اوقات سیاہ رنگ کا ہیرا بھی ملتا ہے۔

کسٹ : اس کے معلوم کرنے کے لیے ایک خاص قسم کی سختی استعمال کی جاتی ہے جس کو "کس تختی" (STREAM LINE) کہتے ہیں۔

کہتے ہیں۔ اس تختی پر جب ہیرے سے نیکری جاتی ہے تو تختی پر کسی قسم کا سفرت نہیں نکلا بلکہ اس پر گھری نیکری ہوتی جاتی ہے۔

چمک : اطسی چمک یا روشنی۔ اس کو ہیرے کی چمک بھی کہا جاتا ہے۔

سختی: یہ خصوصیات "کس تختی" کی مدد سے معلوم کی جاتی ہیں۔ چونکہ ہر اسخت ہوتا ہے اس لیے "کس تختی" کو کھرچتا ہے۔ اس تختی کی وجہ سے کامنی کا ٹھنڈے میں استعمال کیا جاتا ہے۔

اے سفرت کا رنگ

زمانتہ قدیم سے ہی جواہرات سے کئی توهہات وابستہ ہیں۔ ان توهہات پر نقویں رکھنے والوں میں نہ صرف ہنرمند یافتہ افراد بلکہ تعلیم یافتہ افراد بھی شامل ہیں۔ چنانچہ ہم دیکھتے ہیں کہ ہند و ہیروں ہند میں سو میں ایک یا دو ایسے اشخاص ملتے ہیں جو جواہرات کی خصوصیات سے واقع رہتے ہیں۔ یہاں تک کہ جیری بھی جو دن بات اسی کاروبار میں مشغول رہتے ہیں، ان کو جواہرات کی ایک یا دو عام خصوصیات معلوم ہوتی ہیں جیسے نگ، چمک اور سختی وغیرہ۔ تاہم ہر تعلیم یافتہ شخص کریمے ضروری ہے کہ جو جواہرات عام طور پر استعمال میں آتے ہیں۔ ان کی طبعی خصوصیات سے وہ دافت ہوں۔ قارئین سامنے "کی عالم معلمات کی خاطر چست قدمی جواہرات کی خصوصیات درج کی جاتی ہیں:

(۱) سیبر

ہیرے کو انگریزی میں DIAMOND اور فرانسیسی جرمی، اطالوی، ہسپانوی زبانوں میں DIA MANT، لاطینی میں ADIMAS عربی میں ماس اور الماس کہتے ہیں۔ چین اسے چوشماں کہتے ہیں۔ سنسکرت میں اسے بھر کہتے ہیں۔ ماہرین کیمیا کی نظر میں ہیرے اور کوئی کے اجزاء نہ تکی میں کوئی فرق نہیں۔ انھوں نے یہ ثابت کر دیا ہے کہ ہیرے اور کوئی دو نوں میں کاربن ہوتا ہے لیکن خالی دو عالم کی صفاتی ہر ایک کی ترکیب اپنی منتشر کی تھت جلا جدا اور خصوصی یا حل میں کرنی ہے۔ پہاں تک کہ ایک ہررا تو دوسرا کوئی کی شکل اختیار کر لتا ہے۔



چھرات کے سختی کم ہوتی ہے۔ اس کی کان عالیہ ہے جیسی ہوتی ہے اور سونے کی کان بینی سے بھی نکلا جاتی ہے۔ زیرجد بھی اسی قسم سے ہے۔ فرق یہ ہے کہ زمرہ دکار رنگ بیز ہوتا ہے اور زبرجد نر و بزر ہوتا ہے۔ پرانی کان کا زمرہ و نیادہ سخت اور سیاہی مائل ہوتا ہے لیکن نیا کان سے جو زمرہ دنکالا جاتا ہے وہ بیز اور زمرہ ہوتا ہے۔

زمرہ کی طبعی خصوصیات

کیمیائی ضابطہ:

رنگ، گہرا سبز یا رنگ کر دیم کی موجودگی کی وجہ سے ہے۔ زمرہ دا درجی کمی کا رنگ کا ہوتا ہے جو حسب ذیل ہے۔
 ہیں: (۱) بیز تکمیل کی طرح (۲) بیزی مائل یا زردی مائل (۳) سیاہی پستے کی طرح (۴) چفڑے کے پتوں کا رنگ (۵) زنگداری رنگ (۶) بیزی مائل یا سفید۔ پہلی قسم یعنی بیز پہلتے عمدہ ہوتا ہے۔ کیونکہ نہایت ہاف آبہ اور شفاف ہوتا ہے۔ اچھے زمرہ کے لیے یہ زمرہ دی ہے کہ یہ سخت ہو اور کسی دوسرے جمادات کے نہ ہوں اور نہ کوئی حقدہ اپنے کی طرح پر محکم ار ہو۔

کس: کس سختی کو کھر جاتا ہے۔

چمک: کامیک کی چمک۔

سختی: چاقے سے لیکر ٹری پر ٹق۔

قلصی شکل: شکوس اور اشش پہلو قلمیں

کثافت اضافی: 2.5

معاشی اہمیت: بلورنگنیہ استعمال میں آتا ہے۔

وقوع

اکثر رفقات میں زمرہ رسوی اور کالیا بدلتے ہیں ملتے ہے۔ پہلے زمانے میں زمرہ دشمنی مصر کی کافی سے حاصل کیا جاتا تھا جہاں اب بھی ان کافل کے آثار پائے جاتے ہیں۔ اب بہترین قسم کا زمرہ دکار لمبائی میں ہوتا ہے۔

قلصی شکل: اگر اس کی مکمل قلمیں مل جائیں تو وہ مکعبی (CUBIC) ہوتی ہیں جو کے روح گول ہوتے ہیں اور ان پر بلوریں لکھریں پائی جاتی ہیں اور بعض اوقات سکونی نشانات پائی جاتے ہیں۔ عام طور پر بے قلی اور گول ٹکڑے ملتے ہیں۔

کثافت اضافی: 3.5 ہے بخواہی نہ ہے۔

ہیرے کی معاشی اہمیت

ہیرا بلورنگنیہ کے استعمال میں آتا ہے اور بلور تراش کے بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے کامیک کامیک کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

وقوع

ہیرا عام طور پر اپنی ذخیرگی میں جو ریت یا مٹی وغیرہ پر مشتمل ہوتی ہے، ملتا ہے۔ اس کے ساتھ دوسرے جمادات بھی ملتے ہیں دنیا کا یہ بیش بہا غیرہ ترین جو ہر ہزاروں کی چٹا فولوں میں یا زینک کے اندر ملتا ہے۔ اور دیساوں کی گھر ایسوں میں بھی دستیاب ہو کرتا ہے اس کا سبب یہ ہے کہ اکثر پارش کی وجہ سے چٹا فولوں اور پہاڑوں پر سے پالی بہنہ نکلتا ہے تو یہ بھی اپنے اصل مقام سے پالی کی رو کے ساتھ دریاوں کی گھر ایسوں میں پہنچ جاتا ہے۔ یا پھر کسی درمری جگہ منتقل ہو جاتا ہے اور کسی بھی ریت میں بھی ملتا ہے۔ جو تمام پریزراپا یا جاتا ہے عمودیاں ہاں کی طرح کی مٹی اور پتھروں کے طبقات ہوتے ہیں۔

(2) زمرہ

زمرہ کو انگریزی میں "Emerald" (EMERALD) کہا جاتا ہے۔ یہ ایک قسم کا معدنی جماؤ ہے۔ اس میں بہ نسبت دوسرے



(3) یاقوت

یکی قسم کا ہوتا ہے۔ مثلاً روانی، پیازی، ٹمری، بھی، علبی اور سی، درشانی، بیکانی۔ اس کا رنگ یاقوت کے رنگ سے کم سرخ ہوتا ہے اور زرم بھی ہوتا ہے۔ اس کا شمار تینوں جواہرات میں ہوتا ہے۔ خوش رنگ الد بے عیب مگر بے قیمتی ہوتے ہیں۔

طبعی خصوصیات

کیمیائی ضابطہ: Al_2O_3

رنگ: سرخ

کش: بے رنگ

چمک: اطلسی یا کافنج کی چمک

سختی: چاقو سے کھڑا جاسکتی ہے۔

فلحی شکل: دانہ دار

کثافت اضافی: 3.9

معاشی اہمیت: بطور نیزہ استعمال ہیں آتا ہے

وقوع لعل اکثر کالا بندی جوڑت میں ملتا ہے مثلاً سنگ مرزا آتشی جوڑت میں بھی ملتا ہے۔ بعض مقامات پر ریت میں بھی ملتا ہے۔

(5) سبلم

نیم کو انگریزی میں "سپاٹر" (SAPPHIRE) کہتے ہیں۔
یہ ایک قیمتی جماد ہے جو سخت ہوتا ہے۔

طبعی خصوصیات

کیمیائی ضابطہ: Al_2O_3

رنگ: سیلا، یہ رنگ تانائیشن (TITANIUM) کی موجودگی کی وجہ سے ہے۔

اس کی دوسرے تمام خصوصیات بالکل لعل کی ہوتی ہیں۔

یاقوت کو انگریزی میں "گارنیٹ" (GARNET) کہا جاتا ہے۔ یہ شہود جواہرات میں سے ایک ہے۔ یہ کئی رنگ کا ہوتا ہے مثلاً سرخ، زرد، بزر، سفید وغیرہ۔ سیاہ یاقوت کو کچھ کہتے ہیں۔ سرخ رنگ کا یاقوت سب سے بہتر سمجھا جاتا ہے۔ سرخ کو ہندی میں ماںک اور زرد کو پچھراج اور بنیلے کو نشم کہتے ہیں۔

طبعی خصوصیات

کیمیائی ضابطہ:

رنگ: سرخ، بادامی، زرد، سفید، بزر، سیاہ

کش: سفید

چمک: شیشے کی چمک

سختی: چاقو سے کھڑا جاسکتا ہے

فلحی شکل: عام طور پر بے قائم، بعض اوقات تکبیج قلم

کثافت اضافی: 3.15

معاشی اہمیت: مختلف قسم کے یاقوت بر جیشت نیم

جوڑت کے نیگنوں میں استعمال ہوتے ہیں۔ بعض

اوقات اس کو بر جیشت فراش کے استعمال کرتے

ہیں اس کا باہری سرف نرم پتھرو ارشیشمان

کرنے کے لیے استعمال ہیں ایک ہے۔

وقوع

یاقوت بہت ہی عام ہے۔ یہ عام طور پر بر جیشت جوڑت جماد مختلف جوڑت میں ملتا ہے۔ خاص طور پر کالا بندی جوڑت میں ملتا ہے اور دوسرا انشی جوڑت میں جوں ملتا ہے۔

(4) لعل

لعل کو انگریزی میں "روبی" (RUBY) کہا جاتا ہے۔



بڑا ہو، صاف ہو تو صاف نظر کے، اور مکدر رہو تو مکدر نظر کے
یہ خوبی نیشاپوری فیروزہ میں ہے جس کو بو اسحاق کہتے ہیں۔
۲۱ فتحی (۳) نہرہ ۴۱ سلیمان (۵) در کوفی (۶) اسلام
یا خاک (۷) عبدالحمیدی (۸) اندری (۹) گنجینہ، جو سب پذیر ہے۔

اور یہ بھی اجنبی مigrations میں ملتا ہے جہاں اعلیٰ ملتا ہے۔ اکثر دونوں
ایک ہی جگہ ملتے ہیں۔

طبعی خصوصیات

رنگ: آسمانی نیلا یا نیلگوں، بزر یا نیم بزر یا سبزی مائل خاکی
کن : سفید یا بزر

چمک: روشنی اور عیزیز شفاف
شخصی، چاقو سے لیکر پڑتی ہے

قلمی شکل: چھوٹا نزاویہ دار قلبیں یا گروہ قلبیں
کثافت اضافی: 2.6

معاشی اہمیت: بطور زینتی استعمال میں آتا ہے۔ یہ
قدیم زمانے کا جواہر ہے۔ بڑا خوشما ہوتا ہے مگر
جو اہرات میں دوسرا سے درجہ پر شمار ہوتا ہے اور
پاکدار نہیں۔

وقوع: مختلف قسم کے محجرات میں پاریک رگوں کی شکل میں
پایا جاتا ہے۔ عموماً ان محجرات میں زیادہ ملتا ہے جبکہ
کیا بدلتی کا زیادہ اثر پختا ہے۔

(6) پکھراج

پکھراج کو انگریزی میں "ٹوپاز" (TOPAZ) کہتے ہیں۔ ایک
یقینی تصریح ہے۔ اسے یا قوت زرد کے نام سے جانتے ہیں۔

طبعی خصوصیات

کیمیائی ضابطہ: Mn_2SiO_5 (ALF)

رنگ: پیلا، سفید، ہلکا خاکی، ہلکا سبز

کن : بے رنگ
چمک: کامیج کی چمک

سفحی: بے حد سخت، چاقر کا کوئی اثر نہیں
قلعی شکل: لانبی قلبیں جو پر تکریب پالی جاتی ہیں۔

کثافت اضافی: 3.4

معاشی اہمیت: جوہری زرد یا لیٹک رنگ کا پکھراج
پسند کرتے ہیں۔ اب اس کی قدر و قیمت ہیں رہی
اب صرف گھر پالوں یا کم قیمت زیورات میں جڑا
جانا ہے۔

وقوع: عام طور پر ترشانی اتنی محجرات میں ملتا ہے۔

(7) فیروزہ

فیروزہ کو انگریزی میں "ٹرکوائیس" (TURQUOISE) کہتے ہیں۔

یہ ایک معدن جماد ہے جس کا رنگ بزر زردی مائل ہوتا ہے
جس کے عام طور پر نیکی بناتے جاتے ہیں۔ اس کی حسبیل
انعام ہوتی ہیں:

(۱) سب سے بہتر وہ ہے جس کا رنگ صاف ہے۔ قدیم اور

جeddah (سعودی عربیہ)
میں ماہنامہ "سائنس" کے تقییم کار

مکتبہ رضا
نزد پاکستان ایمپسی اسکول
حیی العزیزیہ - جeddah



ائیکٹرانیات اور ہم

پروفیر ایس۔ ایم۔ حق

اپ نے باورچا خانے میں داخل ہوتے وقت یقیناً ٹوپ بائست روشن کی ہوں گی یہ شر میں بھی ایک طرح کی ایکٹرانی ان نیال ہوتی ہیں جن میکس بھری ہوتی ہے اس کے دو نوعوں پر ایک لیکٹریشن ہوتا ہے جس کے دریے ٹوب کو بر قی اوفریم کی حاجی ہے۔ یہ ٹرمیٹل بر قی روکار ان تاروں تک منتقل کرتے ہیں جنہوں نے پچھے دار نلامشوں کو سہارا دیا ہوتا ہے۔ ٹوب کے دونوں طرف ایک ایک فلامنٹ ہوتا ہے اور انہیں سہارا دینے والی تاروں کے سرے مشیروں (ANODES) کا کام دیتے ہیں۔ یہ ٹوب لائیٹننگ دوسری عام ایکٹرانی نیلوں سے اس لحاظ سے مختلف ہوتی ہیں کہ ان میں فلامنٹ اور مشیروں کے ما بین ایکٹرانی بہاؤ کی اتنی اہمیت نہیں ہوتی۔ یہ بہاؤ ٹوب کو صرف ایڈنگ کرتا ہے۔ یعنی ٹوب کو تحریک دیتا ہے۔ ٹوب لائٹ کا اصل کام روشنی ہٹا کرنا ہے اور یہ عمل حصہ ذیل طریقے سے انجام پاتا ہے۔

ٹوب لائیٹ متبادل رویعیت اے۔ سی سے چلتی ہے۔ جس کی سخت تبدیل ہوتی رہتا ہے۔ جو نکٹہ ٹوب کے ہر سرے پر ایک فلامنٹ ہوتا ہے، اس دیسے ٹوب میں بر قی روکا داخل ہر وقت جاری رہتا ہے۔ ٹوب میں رفتہ پارے کی ایک لبند ہوتی ہے، جسے بھلی کی مدد سے گیس میں تبدیل کر دیا جاتا ہے جیسے ہی فلامشوں سے ایکٹران خارج ہوتے ہیں، وہ اس سیما بھی اس کے ایٹھوں سے ٹکرانا شروع کر دیتے ہیں۔

جب یہ ایکٹران پارے کے ایٹھوں سے ٹکراتے ہیں تو ایٹھوں میں ہیجانی کیفیت پیدا ہوتی ہے اور وہ رکشی کی موجودوں کی شکل میں توانائی خارج کرتے ہیں۔ یہ موجود بالائے بنفشی (الٹرا ولٹ) ہوتے ہیں (جنہیں دیکھنا نا ممکن ہے) اور

اگر آپ غور کریں تو آپ کو اپنے آس پاس بیٹھا رہی چڑی نظر آئیں گی، جو ایکٹرانیات کی مدد سے چلتی ہیں یا اپنی ایکٹرانیات کی مدد سے تیار کیا گی ہے۔ آپ کے فرنچر اور دروازوں پر کیسے گئے رونگ کے رنگ کو ایکٹرانی نیکی مدد سے جانچا جاتا ہے۔ اگر آپ اپنے ٹبلی ویزن یا ریڈیمیسٹ کو کھول کر دیکھیں تو ان میں بھی آپ کو ایکٹرانی نیلوں کا جاہل بچا دکھائی دے گا۔ آپ کے شلن فونی سیست اور جیسی ریڈیمیسٹ ایکٹرانی استعمال کی وجہ سے ہی اس قدر نقاشت سے ہٹا گیا ہے۔ آپ کو اپنے دواؤں کی الماری باورچی خانے اور ریفریجریٹر میں بھی ایسی کمی مصنوعات نظر آئیں گی جنہیں ایکٹرانی طریقوں سے پیچ کیا گیا ہے یا ان کی جانچ پر تال ایکٹرانی الات کی مدد سے کی گئی ہے۔

ہم صحیح جو ٹوپیٹ پیٹھ استعمال کرتے ہیں اسے بھی ایکٹرانی الات کی مدد سے ٹیڈ بولیں بھرا جاتے ہے۔ دوسرا طرف رات کے رشتائی جانے والی موسیاقی تپورٹ بھی ایکٹرانی الات کی مدد سے تیار کی جاتی ہے۔ مفتری کہ ہمارے پورے دن کی زندگی میں ایکٹرانیات کا عمل دخل جاری رہتا ہے۔

ہمارے ذرائع مواصلات یعنی ریڈیمیسٹوی اور اخبارات پل کل کے واقعات اور حادثات کی خبریں ہم تک چھپانے میں گئے ہوئے ہیں جن کے لیے وہ ایکٹرانی مشینوں اور آلات کی مدد لیتے ہیں۔ جدید قسم کے طیاروں، بھری جہانوں، ٹپوں اور میزائلوں میں بھی ایکٹرانیات کا استعمال کیا جاتا ہے۔ آئینے دو دیکھیں کہ آپ صرف ناشہ کرتے وقت ایکٹرانیات کی کتنی چیزوں کا استعمال کرتے ہیں۔



اپ کے مشاہدے میں دنیا کے دور دراز علاقوں میں رونما ہونے والے ستازہ واقعات کی تصویریں بھی آئی ہوں گی۔ ان تصویریوں کو دیکھ کر اُدی جریان ہوتا ہے کہ یہ آئنا فائنا ہمارے انجاماتک یکسے پہنچ گئیں۔ ان تصویریوں کا آئنا فائنا خباروں تک پہنچتا ہے جو صراحتاً ایکٹرانیات ہی کا کمال ہے۔ یہ تصویریں ہر اکے دوسری پر سوار و سیمع دعیفہ مندرجہ اور یہ اغظبوں کو عبور کرنے ہوئی خبار کے دفتر نکل پہنچتی ہیں۔ اس عمل کو پرہبہ براد کا شنگ (FACSIMILE BROAD CASTING) کہتے ہیں۔

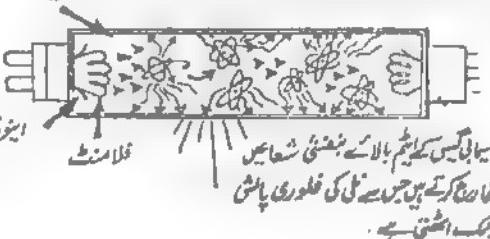
یہ ٹیلی ویژن براد کا شنگ سے مشابہ ہے۔ چوبی سے مراد ”ہو ہو نقل“ ہے۔ کسی تصویر کی ہو ہو نقل تقریباً اسی طریقے سے ریکارڈ کی جاتی ہے۔ جس طریقے سے فوٹو گراف ریکارڈ اُولہ کی نقل محفوظ کرتا ہے۔ فرق صرف یہ ہے کہ تصویر کی نقل ”روشنی کی سوئی“ کی مدد سے تیار کی جاتی ہے۔

فرصت کیجئے کہ کوئی ہیز ملکی فروڑ گراف مندوستان کے کسی خوبصورت علاقے کی تصویر بناتا ہے۔ اور اس کو امریکہ یا برطانیہ میں واقع اپنے اخبار کے دفتر نکل پہنچانا چاہتا ہے۔ اس کے لیے سب سے پہلے تصویر کو ایک سلندر ریکارڈر سے پریسیٹا جانے کا بھوکیک چوری دار سلاخ پر یک مال رفتار سے گردش کرتا ہے۔ جو نہیں یہ سلندر کھومنا شروع کرتا ہے ”روشنی کی سوئی“، تصویر پر چلنایا شروع ہو جاتی ہے۔ اس دوران سلندر اُستہ آہستہ گھومتا جاتا ہے اور روشنی کی سوئی کے اثر سے تصویر کا ایک لیکھ حصہ روشن ہوتا جاتا ہے۔ اگر آپ اس روشنی کی سوئی کے نشانات دیکھ سکتے تو یہ بھی آپ کو بال ان نشانات کی مانند نظر آتے جو اُدی ریکارڈ کرنے والی سوئی فروڑ گراف ریکارڈ کندہ کرنی ہے یا فوٹو گراف ریکارڈ پر جو جھریاں پڑتی ہیں، وہ تصویر پر نظر آتیں لیکن تصویر کی تمام سطح میں لکر دی سے پُر ہوئی۔

تصویر کو بتدریج روشن کر کے اس عمل کو عل تقطیع یا اسکننگ (SCANNING) کہا جاتا ہے۔ یہ لفظ

یہیں کہ ٹیوب کے بلورین خول کی اندر ورنی سطح سے مکمل ہیں۔ اس بلورین خول کی اندر ورنی سطح پر بعض فلوری مادوں جیسے فاسفور مادے (PHOSPHORS) کہا جاتا ہے، کا لیپ کیا روتا ہے۔ فلوری مادوں کی خاصیت ہے کہ جب وہ کسی دوسرے مادہ کی اشعاع جذب کرتے ہیں، تو خود بھی اشعاع

فلامنٹ سے نکلنے والے ایکٹرانی سیمی گیس کے ایمروں سے ملکرتی ہیں



خارج کرنا شروع کر دیتے ہیں۔ یہی ٹیول ٹیوب کے خول کی اندر ورنی سطح پر موجود لیپ سے راجام دیتا ہے۔ یہ لیپ بالا کے بعضی شاخوں کو (جنہیں ہدول ہوچ کم ہونے کی وجہ سے دیکھا جائیں ہے) جذب کرتا ہے اور اس کے بعد میں خود اسی شاخوں خارج کرتا ہے جس کا طول ہوچ نسبتاً زیادہ ہوتا ہے اور جنہیں باس ان دیکھا جاسکتا ہے۔

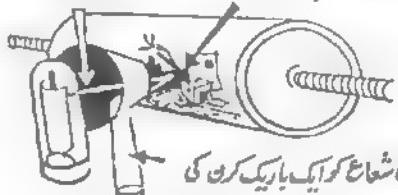
مختلف قسم کے فاسفور مختلف زنگوں کی روشنی خارج کرتے ہیں۔ شادی بیاہ کے موقعوں پر آؤ بیزاں کی جاتے والی نسل، پیلی صفر اور گلابی ٹیوبیں اسی فاسفوری مادوں کی وجہ سے مختلف زنگوں کی نظر آتی ہیں۔ یہ فلوری ٹیوبیں روشنی کو پھیلانے کے لیے جو کم قادی فاسفوری مادوں کی مدد لیتی ہیں، اس لیے ایکس عامر بر قی قمقوموں کی نہت کم جعلی کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ ایکس پخت کے نقطہ نظر سے عام بیلوں پر ترجیح دی جاتی ہے۔ اگر آپ ناشتہ کی میز پر میٹھ کر اخبار پڑھ رہے ہیں تو



ٹیلی ورثہ بن ہی اس تعالیٰ کیا جاتا ہے۔ عمل تقطیع کے دوران اس بات کا خیال رکھا جاتا ہے کہ تصویر پر نوری سوئی کے علاوہ کسی دوسرے ماخذ کی روشنی کا اثر نہ ہو۔

جب نوری سوئی کی نوک تصویر کی سطح سے لکھاتی ہے، تو روشنی تصویر کے ہر ہر نقطے سے مٹکا کر منکس ہوتی چل جاتی ہے۔ تصویر میں شامل مختلف شیڈوں مثلاً سیاہ، سرمی اور سفید سے روشنی کی مختلف مقداریں منکس ہوتی ہیں۔ روشنی کے ان کا ساتھ مٹی کی نوک کے منیرے کی تھوڑی سے مٹکا کر ایکٹران خارج کرتے ہیں۔ منیرے کی طرف جتنی زیادہ مقدار میں روشنی جاتی ہے، ایکٹرانوں کا خراج بھی اتنا ہی زیادہ ہوتا ہے۔

روشنی کی سوئی تصویر اور کی تقطیع کرائی ہے
منکس پر کفیافی کی کھرف



روشنی کی شاعر کو ایک باریک کرنے کی
صورت میں تصویر پر ڈالا جاتا ہے

تصویر کے روشن اور تاریک شیڈوں کے عین مطابق خارج ہونے والے ایکٹران نوکیں مٹیرے کی جانب بہتے ہیں اور تصویر پر برقی روکاروپ اختیار کر کے نوک سے خارج ہونا شروع ہو جاتا ہے۔ ایک خاص پیٹرن میں بہتے والی اس طرح کی برقی روکو "ستگن" کہا جاتا ہے۔ ایک دوسری نوک ان خفیت سکنلوں کو بڑا کرنے ہے اور اخیس ریڈیائی موجوں کی شکل میں پھیلادیتی ہے۔ ہندوستان سے نش ہونے والی برقی پیٹری موجیں جب برطانیہ یا امریکہ پہنچیں گی، تو اخبار کے دفتر میں منتظر ریسیور انہیں جمع کر لے گا پھر ان ریڈیائی سکنلوں کو تقویرت دیکر

ایک ریکارڈنگ ٹیوب میں بھیجا جائے گا، یہ ریکارڈنگ ٹیوب سکنلوں کو ہر ایسا چڑھاؤ کے ساتھ وصول کر کے اخیس دوبارہ روشنی میں منسلق کر دے گا۔

ریکارڈنگ کو اس طرح یہ پاگیا ہوتا ہے کہ روشنی اس کے سرے پر واقع ایک خاص مقام کے علاوہ کسی دوسری جگہ سے باہر نہیں نکل سکتی۔ اس نوں سے خارج ہونے والی نوری شاعر نوں بھی داخل ہونے والی برقی روکے عین مطابق ترعرع ہوتی ہے۔ اس کے بعد یہ شاعر ایسے عدوں میں گزرتی ہے، جو اسے ترکز کر کے بالکل وسی نوری سوئی میں تبدیل کر دیتے ہیں؛ جس کی وجہ سے شروع میں تصویر کی تقطیع کی گئی تھی۔ لیکن اب یہ سوئی منسلق سے چلنے کی جائے ایک تصویر کی برقی روکے مطابق تحریر اسی طبق ہے۔

یہ نوری سوئی ایک دفعہ پھر ایک ایسے سلندھر کی سطح سے نکراتی ہے جو بالکل پہلے والے سلندھر کی زفارم سے گھوم رہا ہوتا ہے اس سلندھر کے گرد تصویروں کی چھپائی کے لیے اس تعالیٰ کی جانبے والے کاغذ کی قسم کا درج پیٹا ہوتا ہے۔ جب نوری سوئی اس حاسس ورق پر عمل کرتی ہے، تو ورق پر بالکل اسی تصویر کا عکس آنا شروع ہو جاتا ہے، جو چند لمحہ پہلے سیکھلوں میں کی دوڑی پر کھنچی گئی تھی۔

ریکارڈنگ کے ساتھ ایک اور ایکٹران نوکی بھی اس تعالیٰ کی جانب ہے، جو ریکارڈنگ میں جانے والی دو لمحے کو یکساں رکھتی ہے۔ یہ معادن نوکی اس لیے ضروری ہوتی ہے کہ دو لمحے تبدیل ہونے پر برقی روشنی تصویر میں بھی رکاوٹ پر سکتی ہے، جس سے تصویر یا تو دھنڈ لاجائے گی یا ٹیڑھی ہو جائے گی۔

یہ سے بڑے اخبارات میں تجھصائی کا تما معلم ایکٹران مشینوں کی مدد سے ہی انجام پاتا ہے۔ ان ٹلسی پریسوں کو دیکھ کر آدمی حیران رہ جاتا ہے۔ اخبار کا سارا مواد میں کے ایک



گیا ہو۔ اس عمل سے غذائی اشیاء بala کے بینفی شعاعوں کو جذب کر کے اپنی وٹامن ڈی کی صورت میں آپ تک پہنچاتی ہے۔

یوں الکٹرانیات نے صرف ناشستے کے دوران آپ کو روشنی، خبریں، ڈاک، خوراک اور دھوپ فراہم کرنے میں مدد دی۔ اس سے آپ اندازہ کر سکتے ہیں کہ پورے دن میں ہمیں الکٹرانیات سے کتنی دفعہ واسطہ رہتا ہو گا اور اس سے ہماری روزمرہ زندگی یہ کتنا گھرا اثر پڑتا ہے۔

بھیتھ: مشہد .. .

قرآن آیات کی یہ صاف تفسیر و تأشیر ہمارے سامنے آجاتی ہے۔ کیا ہم پھر وہی کریں جو اس سے چلے ہو چکا کہ کام تو کوئی اور کرے جو نہ قرآن پر تفہیں رکھتا ہو اور نہ اسے پڑھتا ہو اور پھر ہم اس کے کام کی مدد کے کر قرآن کی تفسیر لکھیں۔ قرآن جیسی علمی نعمت ہمارے پاس ہونے ہوئے ہی ہم اس سے بنے خریں۔ ”فاسکلی سیل ریاٹ“ (تو پسے رب کے راستے پر چل) ہم نے پڑھا تھا یہکو نوبل انعام کی اور کو ملا۔ کچھ عرصہ بعد شاید ایک اور دوا دریافت یا ایجاد ہو اور اگر میں زندہ ہو تو میں پھر قلم اٹھا کر ہمou گاہ لقوم یتھکر ووت“ میں خود کو ایسے سائنسی تحقیقی ادارے سے بالا سطھ جلتا ہیں لیکن اگر مجھے یہ لکھنے کا موقع ملا کہ میرے اس مون بھائی کی تحقیق کے مطابق۔ . . یہ دوا ایجاد ہوئی تو تفہیں کیجیئے کہ وہ میری دنیاوی زندگی کا سب سے خوشگوار الجم ہو گا۔ ہمارا علمی طریقہ کیسا ہونا چاہئے یہ بھی ہمیں انہی آیات میں ملتا ہے کہ شہید کی بھی اپنے رب کے راستوں پر فروختی سے چل کر تیجھے کے طور پر کتابی شاخ اور شفا بخش شہید بلا امتیاز پوری نسل انسانی کو دیتی ہے۔ سو یہیں بھی اپنے رب کی بتائے ہوئے رہا ہوں پر چل کر تیجھے خیر عمل کرتے رہنا چاہئے۔ انشاء اللہ ہم بھی اللہ کی مدد سے پوری نسل انسانی اور ساری خلائق کے لیے فائدہ مند ثابت ہوں گے۔

سرے سے داخل ہوتا ہے اور دوسرا سے سرے سے تہہ شدہ اخبارات پنڈلوں کی صورت میں پیک ہو کر باہر آجائے ہیں جیسا کہ بات یہ ہے کہ اس تمام عمل کے دوران کسی کارکن کو مانند بھی نہیں لگانا پڑتا۔

آج صحیح وصول کردہ ڈاک میں مکن ہے بعض خطوط کی چھٹائی ایکٹرانی آلات کی مدد سے کی گئی ہے۔ آج کل تو ہمارا اپنا حکمران ڈاک بھی خطوط کی چھٹائی اور ٹکٹول کی تیزی کے لیے الکٹرانی آلات کی مدد لے رہا ہے۔ چھٹائی اور تیزی کے علاوہ الکٹرانی آلات کی مدد سے خطوط بھیجنے والوں کے طرز خط کی شاخت

1.19
111
111

ہم برائے بار عومنا
الکٹرانی ٹکٹک پینگ
کو ظاہر کرتے ہیں

بھی کی جا سکتی ہے۔ عین مکن ہے کہ آپ کو ڈاک کے ساتھ گیس یا بجلی کے غکھوں کی طرف سے کوئی ایسا بل بھی وصول ہو ہو، جسے الکٹرانی آلات کی مدد سے تیار کیا گیا ہو۔

ناشستے کی تیاری میں استعمال کی جانے والی ڈبہ بند غذاوں کی مقدار اور معیار کو بھی ایکسرپٹی مدد سے جانچا جاتا ہے ہو سکتا ہے کہ آپ جو دو حصہ اور ڈبل روپی استعمال کر رہے ہیں، اسے خاص عقص کے بالا سے بینفیٹ پیپوں کے نیچے سے گزارا

کوئی میں "سائنس" کے رضا کار نامندے سے (براۓ اشتہارات و مہرثپ) اور ایجنسٹ:

ریاض احمد خاں

میٹھی باؤڈی - کولہ ۰۰۳۲۹ -



کب کیوں کسے

ادارہ

انڈے کا استعمال کب شروع ہوا؟

جب کمبی کوئی شفعت جنگل میں جاتے ہوئے اپنے راستے سے بھٹک جائے یاد کی تہبا جزیرے میں پھنس جاتے اور اُسے سخت بھوک لگ رہی ہوتی ایسی حالت میں اُسے جو بھی طے گا وہ بغیر سوچے سمجھے اُسے کھانے کی کوشش کرے گا اسی طرح کی صورت حال میں قیمت زمانے کے انسان نے پرندوں کے انڈے کے کھانے کی کوشش کی ہوگی۔ لیکن ایسا ہمیل بال کرب اور کہاں ہوا، اس کے بارے میں ظاہر ہے کہ پھر نہیں کہا جاسکتا۔



تمباکو نوشی کی ابتداء کب ہوئی؟

تمباکو سب سے پہلے شمالی اور جنوبی امریکا کے ریاستیں باشندوں نے کاشت کیا۔ کولمبیس اور دوسرا یورپی ہم جو جب امریکہ آئئے تو انھوں نے یہاں کے مقامی باشندوں کو مختلف طریقوں سے تمباکو استعمال کرتے پایا۔ ان میں تمباکو کا پاپ باہمی امن اور بھائی چارے کی

مگر یہم جانتے ہیں کہ مرغی کے انڈے کو زبانہ ما قبل تاریخ سے خوارک کے طور پر استعمال کیا جا رہا ہے۔ درحققت مرغی مصروف تاریخ سے بہت پہلے دنیا بھر میں عام ہو چکی تھی۔ چین میں کہاں کہ ساڑھے تین ہزار سال پہلے مرغی کے بارے میں لوگ



اچ کل زیادہ تر تمباکو سگریٹ کی صورت میں پیا جاتا ہے
سگریٹ کار راج یعنی خاصاً قدیم ہے۔ اسپن کے ابتدائی
ہم جو دن اور جہاز رانوں نے جزاً تر عرب الہند (دیرٹ انڈیز)

(سری)



اور ایک سینکر کے باشندوں کو سگریٹ زٹھی کرتے دیکھا۔
جزاً تر عرب الہند کے لوگ پام کی باریک پچالی میں تمباکو پیٹ کر
پیٹنے تھے جبکہ ایک سینکر کے باشندے اس مقصد کے لیے
ٹکھی کے بھٹے کے چھکلے استعمال کرتے تھے۔

سگریٹ بنانے میں کاغذ کا استعمال اسپن سے
شروع ہوا۔ سگریٹ زٹھی اولًاً بیکرہ روم اور بیکرہ اسود کے
نوایی علاقوں میں پھیلی۔ برطانوی فوجی ۱۸۵۳ء میں جنگ کیا
کے دوران سگریٹ سے متعارف ہوتے۔ وہ سگریٹ کرپنے سے لے
برطانیہ لے گئے۔ اس جنگ کے چند برسوں بعد لندن میں پہلی
سگریٹ فیکٹری نے کام کرنा شروع کیا۔ ہمارے ہاں سگریٹ
انگریزوں کی وساطت سے پہنچا۔ اچ کل ہندوستان میں مختلف
مارکوں کے سگریٹ تیار کرنے کے کمی کارخانے کام کر رہے
ہیں۔ سگریٹ کے نفعانات کی وجہ سے اچ کل پوری دنیا
میں اس کے استعمال کی وصولہ شکنی کیلئے اقدامات
کیے جا رہے ہیں۔

علامت کے طور پر پیا جاتا تھا۔ یہ لوگ تمباکو کو طبقی اعتدال سے
بھی محفوظ رکھتے تھے اور اسے جسم کو مختلف بیماریوں سے حفظ
رکھنے کے لیے استعمال کرتے تھے۔

یورپ میں تمباکو سو محویں صدی عیسوی میں متعارف ہوا۔
یہاں بھی شروع شروع میں اسے طبقی مقاصد کے لیے استعمال
کیا گیا۔ تمباکو پاپ میں یورپ میں ورجنیا کے پہلے گورنر لائف
لیں نے متعارف کرایا۔ اس نے ۱۵۸۶ء میں طلکہ لیتھو کے
مشہور برج نیل سروالٹر ریلے کو ایک پاپ شخے کے طور پر دیا اور
اوراسی کا استعمال سمجھایا۔ ۱۹۱۹ء تک لندن میں پاپ اتنا
مقبول ہو چکا تھا کہ پاپ سازوں نے اپنی ایک الگ انجمن
تاسیم کر لی۔

هر قدم کی عمدہ بات ہر روم فسکن کے لیے واحد منام **ٹاپسن**

Topsan
EXCLUSIVE BATH ROOM FITTINGS
MFG. BY : MACHINOO TECH
Tel : 2260 000 - 2260 9887



ٹوڈ (TOAD) مینڈ کہوتے ہیں۔
ان کا بایو لوجیکل نام ہے:

(الف) رانٹرگرینا

(ب) بیو فویلہ اسٹریکس

(ج) ہرموسپینس

(د) ویجیال اسٹریپس

6۔ ہماری آنکھ کے دہ کرن سے ٹشو
(معنی ۱۵) ہیں جنہیں خون کی ضرورت
نہیں ہوتی۔

(الف) پچھٹے

(ب) آنکھوں کا سفید حصہ

(ج) کورنیا اور آنکھ کے لینس

(د) آنکھوں کے بلند حصے

7۔ اوڑوں پر تکونقصان ہیچازو والے
کمیکل کلوروفاکور و کاربن (وCFC)
کی جگہ استعمال کیا جاتا ہے:

(الف) ڈائی متھان ایکٹر

(ب) پروپاٹلن

(ج) پیپرول

(د) آئرجن گیس

8۔ ڈائی متھان ایکٹر کو کس اینڈھن کی وجہ
استعمال کرنے کے تجربے نہیات کامیاب
کے ساتھ کیے جا رہے ہیں۔

(الف) بیر و سین

(ب) ڈیزل

(ج) کوتلہ

(د) ہائڈروجن

سائنس کوائز

کوائز نمبر 34
ڈاکٹر (مس) پروفیشنل خاں - ڈوبنک

قارئین کی فرائشوں کو مد نظر رکھتے ہوئے "سائنس کوائز" کو انعامی مقابلہ برداشتی گیا ہے۔ کوائز
کے جوابات "کوائز کوپن" کے ہمراہ ہیں کم جوں 1997ء کے مکمل جانے چاہیں۔ بالکل صحیح حل
صحیح پر پہلا انعام 75 روپے، ایک غلطی والے حل پر 50 روپے اور دو غلطی والے
حل پر 25 روپے دیتے جائیں گے۔ ایک سے زیادہ صحیح حل وصول ہونے پر فیصلہ
قرعہ اندازی کے ذریعے کیا جائے گا۔ جتنے والوں کے نام اور صحیح حل جو لالہ 1997ء کے
شارے میں شائع ہوں گے۔

1۔ پارے کو ٹھنڈا کرنے پر وہ کتنے ڈگری

سیلی اس پر جلتے ہے؟

(ج) 37.5°

(د) 27.3°

(الف) 39°

(ب) 36°

(ج) 10°

(د) 100°

2۔ پارے کے تھرمائیٹر سے کم سے کم کتنا

ڈگری سینی کی ٹیڈی شپر پر پا جا سکتا ہے؟

(الف) 39°

(ب) 36°

(ج) 10°

(د) 27.5°

3۔ پارہ گرم کرنے پر کتنا ڈگری سینی کی ٹیڈی

پر کبلنے لگے گا؟

(الف) 98.4°

(ب) 97.4°

(ج) 27°

(د) 37°

(الف) 100°

(ب) 35°

5۔ ہمارے یہاں بارشیں جو مینڈ کے
پھٹکتے ہوتے ہیں انہیں سے زیادہ تر



(ELEMENTS) 14۔ ایجنسی کرنے والے عناصر

کی کھوگی جا پڑتے ہے۔ حال ہی میں کھو جئے گئے غصہ کا وزن ہائڈروجن کے لئے سے 259 گناہے ہے:

(الف) 107

(ب) 110

(ج) 108

(د) 113

15۔ 1995ء کے آخری منٹ میں کتنے سینکڑتے ہے:

(الف) 65

(ب) 61

(ج) 60

(د) 59

16۔ 4 اکتوبر 1994ء کو ایران بھر کر ہندوستان کی ایک سیکھی کو بھی دولڈ خلاریں 439 دن گزار نے والے ہری رش (WORLD HERITAGE) خلاباز کرنے تھے؟

(الف) 4

(ب) 3

(ج) 5

(د) 1

17۔ ان خلابازوں میں ایک عورت بھی

دیا تھا ہے

(الف) 24، اکتوبر کو

(ب) 20، اکتوبر کو

(ج) 23، نومبر کو

(د) 10، فروری کو

12۔ کسی کے علاج میں شکستول نامی دوا کا

استعمال کیا جاتا ہے جو ایک پڑی سے حاصل کی

جاتی ہے۔ وہ پرہنڈوستان میں بھی پیا

جاتا ہے۔ اس پرہنڈا کا نام ہے:

(الف) ٹیکس

(ب) پانی

(ج) ٹیکسونا

(د) فرن

13۔ ناج محل اور قطب میسار کی طرح 16۔ 4 اکتوبر 1994ء کو ایران بھر کر ہندوستان کی ایک سیکھی کو بھی دولڈ خلاریں 439 دن گزار نے والے

کا درجہ دیا گیا ہے:

(الف) کیولاڈرچا برڈسیکورڈر لج

(ب) برڈسیکورڈر لج (ایم پی)

(ج) راجا چنیشتل پارک

(د) روپور شنل پارک (ایم پی)

9۔ سوپر بگز (SUPER BUGS)

نام کے لئے خاص بیکٹریا کو امریکہ میں پیدا

کیا گیا ہے جو فائدہ مند ہے؟

(الف) زمین کی پیداوار پڑھانے میں

(ب) خراب خون کو چھومنے میں

(ج) سندھ میں پھیلے تیسل کو

تحلل (DECOMPOSE) کرنے میں۔

(د) پکی پروٹوپلیس کو ختم کرنے میں

10۔ انسانی دماغ میں موجود دینیں گلینڈ

میں ایک ہارون بنتا ہے جو انسان کو فائدہ

لانے میں مددگار ثابت ہوا ہے۔ اس

ہارون کا نام ہے:

(الف) پیپ سین

(ب) میلا مین

(ج) ایسا مین

(د) میلا ٹین

11۔ 24 اکتوبر 1995ء کو ہندوستان

میں پورا سورج گہن دکھانی دیا تھا۔ اس کے

پہلے 1980ء میں یہیں تاریخ کو دکھانی

عنبرینا

صحت و طاقت کی بجائی کے یہ خوش دانقہ جزوں مانک۔ عام جسمانی کمزوری، دل و دماغ کی کمزوری اور بیماری کے بعد کی نقاہت کو دور کر کے چھوٹی، طاقت اور توانائی بخشتا ہے، صالح خون کی پیدا اکش میں اضافہ کرتا ہے۔

THE UNANI & CO

Manufacturers of Unani Medicines

Approved Suppliers of Unani Medicines to C G H S

930 KUCHA ROHULLAH KHAN, DARYA GANJ, NEW DELHI 110002

Phone : 3277312, 3281584





ہمیج جوایات، کوئٹہ فر 32

1. (ب) ۲۔ (ج) ۳۔ (الف)
۴. (د) ۵۔ (ب) ۶۔ (ج)
- ۷۔ (الف) ۸۔ (ج) ۹۔ (الف)
- ۱۰۔ (ب) ۱۱۔ (الف) ۱۲۔ (ب)
- ۱۳۔ (ب) ۱۴۔ (ج) ۱۵۔ (د)
- ۱۶۔ (الف) ۱۷۔ (ب) ۱۸۔ (ج)
- ۱۹۔ (الف) ۲۰۔ (ب)

نحوٹ:

اس کوئٹہ کا کوئی بھی درست حل نہ صول
نہیں ہوا۔

یہ بات وثوق سے کہی جاسکتی ہے کہ اقلیدی نظام کے بہت سارے مضامین مثلاً علم بحوم اور طبیعتیات میں ناکافی نظر آتی ہیں۔ تاہم آج بھی اقلیدی نظام کے کچی نظریات کافی اہمیت کے حامل ہیں۔ اسی طرح جیو میری میں تو پیش ہوتی گئی اور آج اس کے کئی شعبے بن گئے جن کی افادیت اپنی جگہ مسلم ہے۔ ●

مغربی بنگال میں ماہنامہ "سائنس" کے سلسلہ بحث محمد شاہد النصاری

ذکری بیک ڈپو
ریل پارک۔ ق۔ روڈ
کلکتہ ۱۳۴۲ء۔

مکتبہ رحمانی
کو لوٹل اسٹریٹ
آسٹریو ۲۳۴۲ء۔

- (۵) رانچا
19۔ جو ملکوں کے دھاتوں کے مخفے بتاتے ہیں:
 (الف) تائیں اور جستہ
 (ب) نکل اور لوہا
 (ج) کروم اور لوہا
 (د) تائیں جستہ اور نکل
 20۔ کار سٹک سوڈا ہوتا ہے:
 (الف) پوٹاشیم ہائیڈروگلائیڈ
 (ب) سوڈم کاربونیٹ
 (ج) سوڈم بائی کاربونیٹ
 (د) سوڈم ہائیڈروگلائیڈ
- (الف) بیٹا کونڈا کو دھاتوں کی
 (ب) سوتیلانا
 (ج) ایولین شلائک
 (د) وینکا کریسووا
 18۔ دو یادوں سے زیادہ قسم کے دھاتوں کو ایک ساق پہنچلا کر ٹھنڈا کرنے سے ایلاتے (Hg) دھاتیں بنتی ہیں
 مگر جب ان میں سے ایک لازمی طور پر پارہ (MERCURY) پوتا کرتے ہیں۔
 (الف) ائم گم
 (ب) کیوسٹ
 (ج) ایکواریکمبا

جیومیٹری کا ارتقا

دوسری اختلاف یہ ہے کہ لو یا چیفسکی کے مطابق کسی بھی مشکل کے زاویوں کا مجموعہ ۱۸۰° سے کم ہوتا ہے (جیکہ اقلیدی جیومیٹری کے مطابق یہ مجموعہ ۱۸۰° کے برابر ہے) اور یہ غلطی (یعنی ۱۸۰° کی قیمت میں کمی کی) اتنا ہی زیادہ ہوتی جاتے گی۔

جیسے جیسے مشکل کے رقبے میں اضافہ ہوتا جلا جائے گا۔ گرچہ ظاہری طور پر مشکل ہے کہ کسی بھی مشکل کے تینوں زاویوں کی جب پہمائن کی جاتی ہے تو مجموعہ ۱۸۰° ہوتا ہے جس سے لو یا چیفسکی کا انظر یہ غلط انظر آتا ہے۔ مگر حقیقت میں ایسا نہیں ہے۔ چھار اس کو وجہ دیا ہے؟ اس کی وجہ یہ ہے کہ ہم لوگ جن اوزاروں سے مشکل کے زاویوں کی پہمائن کرتے ہیں ان کے اندر کچھ نہ کچھ خامی ضرور ہوتی ہے۔ دوسری وجہ یہ ہے کہ مشکلوں کی جامدات اتنی چھوٹی ہوتی ہے کہ ان کے زاویوں کی پہمائن صورت کی اوزار سے صحیح صور پر کرنا ممکن نہیں ہے۔

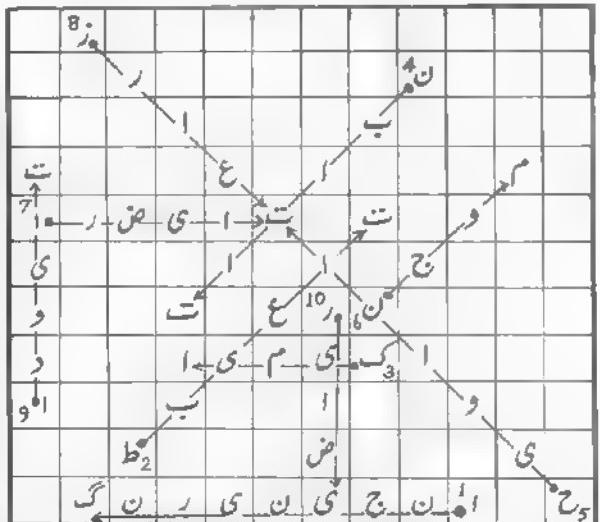
مندرجہ میانکی اور لو یا چیفسکی کے نظریات کی روشنیں



تیزاب چارٹ

عبدالودود انصاری آنسوول ۲ (مفری بگل)

۵	ا	م	ی	ڈ	ر	و	ک	ل	و	ر	ک
س	ک	ک	ل	ا	ن	گ	ا	ٹ	ڈ	ڈ	ب
ر	ک	ر	د	ف	س	ا	ف	ک	و	ی	ث
ہ	ن	ٹ	و	ا	ص	ن	ا	ر	ٹ	ر	ک
ک	ا	ی	ک	ل	و	ر	ک	ر	ج	ک	س
ل	ب	ی	د	ا	ب	د	ا	ل	س	ڈ	ر
و	ر	س	ل	ف	ی	و	ر	ک	ٹ	و	و
ر	ا	ص	ط	ع	ر	ف	ر	م	ر	ی	ن
ق	ک	ل	و	ر	ڈ	ی	ا	ر	ک	م	م
ش	ر	ن	ا	ر	ٹ	ر	س	ر	ر	ا	ا
ر	ٹ	ٹ	ا	ر	ٹ	ا	ک	ر	م	و	و
ا	س	۵	س	ل	ف	ی	و	ر	م	ک	ی



نچے دیئے گئے چارٹ میں سولہ تیزابوں کے نام پوشیدہ ہیں۔ یہ نام حروف کو اوپر سے نچے، نچے سے اوپر، دائیں سے بائیں، بائیں سے دائیں، سیدھے سے ترچھے ملانے سے بن سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر "فارمک" کی نشاندہی کی گئی ہے۔ بقیہ پندرہ تیزابوں کے نام تلاش کریں (نوٹ: ہر تیزاب کے نام کا شروع کا حصہ لکھا گیا ہے جسے فارمک تیزاب یا فارمک ایسٹ کو صرف فارمک ہی لکھا گیا ہے)۔

صحیح حل بھیجیں
50% روپے نقد انعام پا جائیں:
ایسا صحیح حل صفو ۵۶ پر دیکھیے سادہ کرپن کے چہراہ 10 جون 1997ء کی تاریخ دیں۔ صحیح حل دن انعام پاپنے والے کا نام جولائی 1997ء کے شہر سیز شانک ہو گا۔ ایک سے زیاد صحیح حل موصول ہونے پر فیصلہ بذریعہ قرعہ اندازی ہو گا۔

صحیح حل:
سائنسی علوم چارٹ:

1. انجینئرگ
2. طیبات
3. کیمیا
4. بیلٹات
5. جیوانات
6. نجوم
7. ارضیات
8. نراثات
9. ادویات
10. ریاضت

بذریعہ قرعہ اندائزی انعام پایا:

شیخ اسلم ولد شیخ میان
پسر درود ریلوے گرگٹ، واشمن
فلیخ اکولہ 444505



39

کوٹی

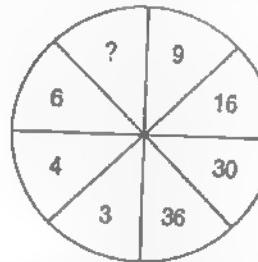
سوالہ نشان کی جگہ کون سا نمبر آئے گا؟

1 8 16 25 ?

1

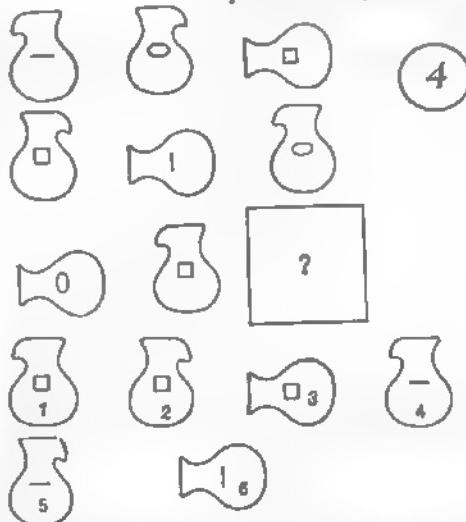
437 (410) 6 42
541 (?) 783

2



3

نیز دیتے گئے ڈیزائنزوں (5 - 4) میں سے ہر ایک ڈیزائن میں ایک جگہ خالی ہے اور ساتھ ہی مختلف ڈیزائنوں کے جھٹ فروٹے ہیں۔ آپ کو یہ بتانا ہے کہ خال جگہ پر کون سے نیز کا ڈیزائن آئے گا؟



4

آپ کے جوابات "کسوٹی کوپن" کے تبرہ 10، جون 1997ء کے
نکٹ ہمیں مل جانے چاہئیں۔ میکج جوابات میں سے بذریعہ قرعد اندازی
کم از کم 5 جو ہمارے کے نام پر جو لائی 1997ء کے
شارے میں شائع کیے جائیں گے۔ نیز جتنے والوں کو عام سائنسی
معلومات کی ایک روپیہ کتاب بھی جائے گی۔

نوٹ:

1۔ یہ انعامی مقابلہ صرف اسکولوں کی سطح نیز دینی مدارسی کے
طلباں و طالبات کے لیے ہے۔

2۔ بہت سارے جوابات شائع ہونے کے باوجود قرعد اندازی
میں شامل نہیں ہو پاتے کونکہ ان کے ساتھ "کسوٹی کوپن"
نہیں ہوتا۔ اس لیے

کوٹی کوپن رکھنا نہ بھلویں!



انعام پانے والے ہونہاں بہن بھائی:

۱۔ عبید الرحمن، عربی چہارم
درستہ اصلاح سرائے میر، عنکبوتیہ - 276305

2۔ شاہینہ جان
لوٹھلہ، نیپہڑہ، ضلع انتظامیہ کشیر 192124

3۔ محمد یوسف شخار
شخار محلہ، سرتوں پاہنچا، سری نگر کشیر 192124

4۔ عفت پروفیشن (II)

5۔ قلعہ روڈ، تاندیری - 431602

5۔ منظور احمد ہرام، ناید کھٹے

سیل (سنواری) ضلع بارہ مولہ کشیر 193501

صحیح جوابات

کسوٹی نمبر 37

- | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------|
| <p>11۔ (ہر قطار کے پہلے عدد کا نصف کر کے دوسرے عدد کے دو گنے میں بحق کرنے پر تغیر اعداد (لہجہ)
(انگریزی حروف میں باقی میں دوسرے دو کا
اضافہ ہوتا ہے یعنی C سے A تک)</p> | <p>12۔ ۶۱
G
7</p> | <p>13۔ ۱۴۱
66
3</p> |
| <p>14۔ اسی طرح اعداد میں بھی دو کا اضافہ ہوتا ہے
(ہر آگلے نمبر پہلے نمبر کے دو گنے سے در عدد کم
ہے)</p> | <p>15۔ ۱
1</p> | <p>16۔ 4
4</p> |

تعیین : میزان

یہ مفاظ اور غلط فرمی پسیداً کر سکتی ہیں۔ اصطلاحات کا معاملہ بہت اہم اور نازک ہوتا ہے۔ مصنفین کو اس طرف مزید توجہ دینا چاہئے تھی۔ مجموعی طور پر ایک اچھی کوشش ہے جو مقصود اتحاد کی تیاری میں زیادہ کارکرداشت ہوگی۔ کتاب کا کاغذ اس کی کتابت اور طباعت معمولی ہے۔ تصاویر مناسب یہیں قیمتِ قدر سے زیادہ محکم کریں ہوں گے۔
تقریب کی جائی ہے کہ پرائیوریٹ طبایرا اور طبایات اس کتاب سے بھروسہ رفقاء اٹھائیں گے۔

جوں و کشیر میں ہمارے سول ایجنسی
فون: 72621
عبد اللہ نیوز ایجنٹی
فرست برج، لالچوک، سری نگر 190001 (شیر)

کسی کی ہیں۔ پہنچ ہوتا اگر انگریزی کی متبادل اصطلاحات ساتھی دے دی جائیں۔ اس طرح ان کی افادیت میں اضافہ ہو جاتا اور طبایار کے لیے انھیں ذہن نہیں کرنا زیادہ آسان ہو جاتا۔ ہر باب کے اختتام پر دیتے گئے سوالات اور حوالے ایک مفید قدم ہے جس سے طبایار بھرپور فائدہ اٹھاسکتے ہیں۔ تاہم ایوب کے اخیر میں دی گئی اصطلاحات پری طرح قابلِ اطمینان نہیں ہیں۔ صفحہ 164 پر (CORROSION) کو زنج لکھا گیا ہے جبکہ صفحہ 147 پر (CORROSION) کا ترجمہ کاشٹ کر لے والے کیا گیا ہے جو کہ صحیح ہے صفحہ 194 پر (MIXTURE) کو مرکب لکھا گیا ہے جبکہ یہ اصطلاح (COMPOUND) کے لیے استعمال ہوتی ہے اور اسی صفحہ پر بیان بھی کی گئے ہے۔ صفحہ 195 پر (SYNTHETIC) کے ترجمے میں ساتھی ساتھ دو الگ الگ الفاظ استعمال کیے گئے ہیں۔ ایسی مثالیں اور بھی ہیں جو طبایار



پالتو پھر کی

ورکشاپ

- 3۔ اب پچاس پیسے کے سکتے کی مدد سے کراس کے کناروں پر گول نشان لٹا کر ان کی مدد سے کراس کے کناروں کو گول کاٹ لیں۔



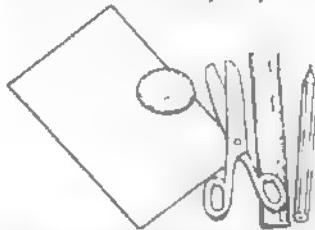
- 4۔ اب اس پھر کی کوپنے ہاتھ کی پشت بد اس طرح رکھیں کہ اس کا ایک بازو اپ کھپلی اٹھی کی پیدھی میں رہے۔ ایسے اس ہاتھ کا انگوٹھا اندر کی طرف موڑیں تاکہ پھر کے باہر نکلتے ہوئے بازو کو کھلی جگہ مل جائے۔ اب

دوسرے ہاتھ کی پیلی اٹھی اور انگوٹھی کی مدد سے اس باہر نکلے بازو پر زور سے چوٹ ماریں۔ والکل اسی طرح جیسے کیم بورڈ کی گوٹے کو مارتے ہیں۔



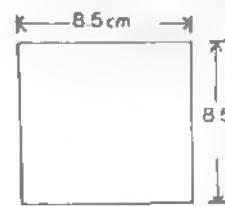
- 5۔ پھر کاڑے گی اور گھوم کر پھر آپ کے پاس آجائے گی۔ یہ دھیان رکھیں کہ اسے کھلی جگہ میں اڑائیں تاکہ اس کو گھوم کر آپ کے پاس واپس آئے ہوئے کسی چیز سے ملنے نہ ہو۔

ہم آپ کو ایسی پھر کی بنائی کی تزکیب بتاتے ہیں جو کسی پالتو کو ترکی طرح اڑ کر پھر آپ کے پاس واپس آتے گی۔

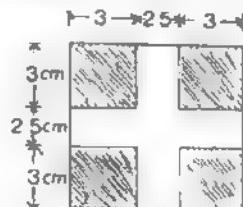


ضروری اشیاء:
قینچی،
کارڈ کا جکڑا (پلٹا پوست کا رڈی، یا کارڈ نیلکس کے ٹبٹے کا گتھ)
پسل، اسکیل، پچاس پیسے کا سکہ۔

- 1۔ کارڈ میں سے ایک مرینج (اسکواڑ) جکڑا 8.5 سینٹی میٹر
8.5 سینٹی میٹر کا کاٹیں۔



- 2۔ پسل اور اسکیل کی مدد سے اس کا لڈپر ایک ایسا کراس بنالیے جیسا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے۔ پسل کے نشانوں پر سے کارڈ کاٹ لیں۔ شید کیا ہوا حصہ الگ کر کے پھینک دیں۔



Jamia Hamdard

HAMDARD UNIVERSITY

HAMDARD NAGAR, NEW DELHI-110062

ADMISSION NOTICE FOR THE SESSION 1997-98

Applications for admission to the courses mentioned below are invited from the eligible candidates on the prescribed admission form. Admissions will be done on the basis of Entrance Tests, except M. Pharm course.

MASTER'S COURSES

- 1) M.Sc. in (a) Biochemistry, (b) Environmental Botany & (c) Toxicology
- 2) M.D. (Unani) in (a) Mualljal & (b) Ilmul Advia
- 3) M.Pharm. in (a) Pharmaceutical Chemistry, (b) Pharmaceutics, (c) Pharmacology & (d) Pharmacognosy and Phytochemistry.

Bachelor/Diploma Courses (Eligibility 10+2 with Physics, Chemistry & Biology 55% in aggregate for courses 1-4 10+2 in any subjects for course 5)

- (1) B.Pharm. (2) B.Sc. Nursing, (3) B.U.M.S. (4) D.Pharm. (5) Diploma in Nursing & Midwifery.

PRE-TIBB

Fazil from Deoband, Alimiyat from Nadwa or Alim (Arabic) or Farighu Tehsil from a Dars-e-Nizami Madrasah recognised by Jamia Hamdard

Bulletin of Information and Admission Form may be obtained from the Registrar by sending self-addressed envelope (10"×12") alongwith crossed Bank Draft/ PO for Rs 150/- drawn in favour of Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi payable at New Delhi. The last date for the submission of completed admission forms is May 31, 1997 (4 p.m.).

The Bulletin of Information and Admission Form may also be obtained on cash payment of Rs 150/- from the centres mentioned below from May 1, 1997:

- (1) The Reception Counter of Jamia Hamdard on any working day (2) Maktaba Jamia Limited Urdu Bazar, Jama Masjid, Delhi (3) Business and Employment Bureau, Hamdard Building, Asaf Ali Road, New Delhi (4) Friends Book House, Shamshad Market, A M U Aligarh (5) Jamia Education Bureau, 2B, Gaffar Manzil, Jamia Nagar Okhla, New Delhi (6) Branch Office : Hamdard (wakf) Labs, Ashok Raj Path, Opp. B.N. College, Bankipur, Patna.

**DR. O.G. ALI
Registrar**



پر خلوص عطیہ

پیش
رفت

”مسلم ایسوسی ایشن فور دی ایڈ و ان سیٹ آف سائنس“ نے موصوف کو ”یونیورسٹی مل مائنٹس ایوارڈ“ سے نوازا۔ ڈاکٹر شاہد جمیل کے تاباک کیر پر کاریئر مھموں ایوارڈ تھا۔ اس ایوارڈ کو وصول کرنے وقت اخنوں نے ایک ہزار کا اخلياء کر کے اپنے اعزاز کو دوالا کر دیا۔ اخنوں نے اپنے ایوارڈ میں ملنے والے دس ہزار روپے کی رقم کا نصف حصہ ایک تعلیمی ٹرسٹ کو اور نصف حصہ اردو سائنس ماہنامہ کو دینے کا اعلان کیا۔ اردو سائنس کوان کا عظیم وصول ہو گیا ہے جس کے لیے ادارہ ان کاشکر گزار ہے۔ موصوف کا یہ خوش انتہ قدم اس بات کا ثبوت ہے کہ اردو سائنس کی تحریک کس حد تک مسلم دانشوروں کو مناثر کر رہی ہے۔ ایک طرف عام سے ملتے والی محنت اس کو زندگی دے رہا ہے تو دوسری طرف صاحب علم و دانش و صاحب ثروت حضرات کا تعاون اسے طاقت بخش رہا ہے۔

ڈاکٹر شاہد جمیل کا شمارہ سٹک کے نامور سائنسدانوں میں جوتا ہے۔ اپنی رہبی میں واقع ”ائز نیشنل سینٹر فار جینینک انجینئرنگ“ اور بائیو میکانیکی شعبہ و ائرولوجی میں گروپ لیڈر ہیں۔ ڈاکٹر جمیل کی بہت دنی تعلیم علی گزٹھ مسلم یونیورسٹی میں ہڑپی، جہاں اپنے بی ایس سی میں شاپ کیا۔ ایم ایس سی، ای ای سی کی پتوں سے کی اور امریکہ کی واشنگٹن اسٹیٹ یونیورسٹی سے پی ایچ ڈی کی ڈگری حاصل کی۔ ڈاکٹر یہٹ کے بعد مزید چار سال تک ڈاکٹر جمیل امریکہ کی یونیورسٹی اف کو لو ریڈ و میں بطور استاد اور محقق کام کرتے رہے۔ 1988ء میں ڈاکٹر جمیل نے تی دلی میں مذکورہ بلا ادارے کو جوائز کیا۔



اکیسویں صدی کی سڑک

نئی صدی کے واسطے اس قسم کی سڑکیں اور گاڑیاں تیار کی جا رہی ہیں جو کیسوڑ، مقاومی حساس پروپر زوں اور سکھن کی مدد سے از خود چلیں گی۔ گاڑی میں سیٹھ اف اور کو گاڑی کنٹرول کرنے کے لیے کچھ نہیں کرنا ہو گا۔ ہر گاڑی اپنے اور دوسری گاڑیوں کے درمیان ایک خاص فاصلہ برقرار رکھے گی۔ اس نظام کے تحت گاڑیاں 100 میل فی گھنٹے

وائرس کی تباہ کاریوں سے اچ ہم سمجھی واقف ہیں نزلے سے لے کر پیسو اور یادیوں تک اس کے کارنا میں گناہے جائیں گے۔ ڈاکٹر شاہد جمیل وائرس پر بہت جانشناختی سے تحقیق کر رہے ہیں۔ پہنچانا مش۔ بی۔ اور ای وائرس دھن کی وجہ سے پیلیا بھی ہوتا ہے۔ اپنے کے خاص موصوع رہے ہیں۔ ایڈ اس کے پندوستانی ملیخوں میں اچک آئی ٹوی اڈل کی ایک ذیلی قسم (SUBTYPE C HIV-I) کی دریافت کا ہر ابجی ان کے سر ہے۔ ڈاکٹر جمیل کی ان خدمات کا اعتراض کرنے والے



نیا سیارہ

چینی سائنس انوں نے زمین کے بہت نزدیک ایک نیا سیارہ دریافت کیا ہے۔ اب تک دریافت شدہ سیاروں میں سے یہ سیارہ زمین سے نزدیک ترین ہے۔ یہ صرف 75 000 کلومیٹر کے فاصلے پر اپنے مدار میں گردش کر رہا ہے۔ خلاف فاصلوں کی مناسبت سے یہ فاصلہ بسیار حیرت انگیز ہے۔ اس سیارے کا نام 1997 اور 1973 کے درمیان میں دو اور ایسے سیارے دریافت کیے گئے تھے جو زمین کے کافی نزدیک تھے۔ 1997 کا قطر ایک سے دو کلومیٹر کے درمیان ہے اور اس کے مدار کا قطر 20 کروڑ کلومیٹر ہے۔ اس سے قبل زمین کے نزدیک گھومنے والے 400 سیارے دریافت ہو چکے ہیں۔ اس طرح اس کا نمبر 401 داں ہے۔

گیا (بہار) میں ماہنامہ "سائنس" کے تقسیم کا

سلطانِ جہاں ڈپو

نند۔ می۔ ماذل، اسکول
جی۔ بھی روڈ، گیا (بہار)

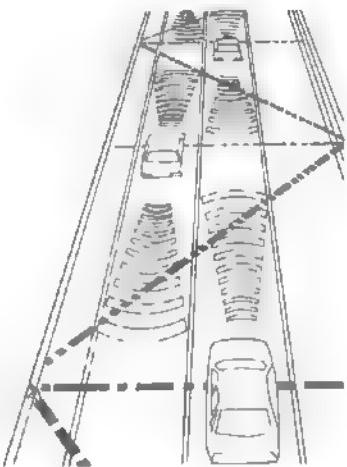
ناندیل و گرد و نواح میں
"سائنس" حاصل کرنے کیلئے
رابطہ قائم کریں

النور بک ایمنسی

مشتاق پورہ - ناندیل ۲۳۱۶-۰۲

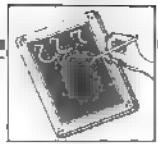
کی رفتار سے دوڑ سکیں گی۔ ایسی سڑکوں پر ٹریک جام کی صورت حال کبھی نہیں ہوگی۔

پیشہ ہائی و سیم کنسوٹری ام نے گزشتہ ماہ برلن کے سکول فورنیا، جس اس سیم کا ایک ماذل ہرش کیا جس میں رو بڑیک گاڑیاں رو بڑ سڑک پر دوڑ رہی تھیں۔ اسی سال اگست میں انہی خطوط پر یہ تجربہ پڑے پہنچنے پر



کمپیوٹر لائن

ڈھرایا جائے گا۔ سان ڈی گو میں اسٹرانیٹ 15 نامی سڑک پر سڑھے سات میل کا ایک شکرا "کمپیوٹر لائن" کے نام سے تیار کیا گیا ہے۔ اس کمپیوٹر لائن پر مختلف کمپنیوں کی گاڑیاں جو کہ راڑا، کمپیوٹر اور مقناطیسی حساس بُرے زوں سے لیں ہوں گی، دوڑیں گی، مریں گی اور خود دوکیں گی۔ امید ہے کہ اس تجربے کی کامیابی کے بعد مستقبل میں تیار ہونے والے کچھ شہروں میں اس قسم کا ٹریک سیم لگایا جائے گا۔



اُس کالم کے لیے پوچھ سے تحریریں مطلوب ہیں۔ صاف و ماحولیات کے کسی بھی موضوع پر
مصنفوں، اکادمی، ذرائع، نظم، کمپنی یا کارٹون بنائ کر پڑھنے پر پورٹ سائز فول اُور کاوش کیں کیوں۔

کہ ہمارہ جیسی بیعجی حربیت قابل اشاعت تحریر کے ساتھ معتقد کی تصریح شائستہ کی جائے گی نیز معاوضہ بھی دیا جائے گا۔
اس سلسلے میں ازید اغذیہ و کتابت کیلئے اپنائے کھا ہو اور سٹ کارڈ ہیں جیسیں (قابل اشاعت تحریر کو اپس
بھینجا ہمارے لیے مکن نہ پوچھا)

کاؤش

اشوف اخلاق

بیجم عربی
درستہ الاصلاح
سراستہ میر، اعتماد گردہ
بیوپی - 276305

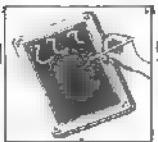
اووزون کیا ہے؟ اور کیوں؟

ارشاد باری تعالیٰ ہے، وَجَعَلْتَ الشَّمَاءَ سَقَفاً
مَحْفُوظًا (ترجمہ: اور ہم نے آسمانوں کو ایک محفوظ چھت
بنایا) اللہ تعالیٰ نے جہاں ہمارے رہنے ہے کا ایک عظیم اشان
انتظام رکھ رہا ہے وہی اس نے سورج کو ہماری مختلف جہانی و
روحانی قوتوں کے حصوں کا ذریعہ بنایا ہے۔ سورج ایک دیکھتے
ہوئے انگارے کی شکل میں آسمان میں موجود ہے جس سے ہر آن
مختلف قسم کی اور مختلف اثرات رکھتے رہے اسی شعاعوں کا اخراج
ہوتا رہتا ہے۔ یہی اللہ کی قدرت کا کر شمد و یکھنے کا اسی سورج
سے ایسی شعاعوں کا بھی اخراج ہوتا ہے جو انسانی زندگی کے لیے
ہمایہ مضر ہیں۔ اسی مضری شعاعوں سے انسان کو پچا کر واصل
الله تعالیٰ نے فضائیں ایک گیس تھے پیدا فرمائی جسے اووزون تہ
(OZONE LAYER) کے نام سے جانا جاتا ہے۔ یہ اووزون
کی تہ زینہ میں تک بالا کے بتفہی شعاعوں (ULTRA VIOLET)
کو پہنچنے اور انسانی زندگی کو متاثر کرنے سے روکتی ہے۔

اگرچہ پرت فضائیں موجود نہ ہوتی تو بالا کے بتفہی شعاعوں زین
کو جھدا کر رکھ دیتیں۔ اور انسانوں کے اندر مختلف پیریاں
کو جنم دیں یہ تو کہ یہ شعایں ذرا بھی مقدار میں زین پر پہنچ جائیں تو
جلدی کینسر (SKIN CANCER) پیدا کر سکتی ہیں۔ لیکن یہ محافظ
اووزون غلاف کو تباہ کرنے والے اسباب میں سے اہم سبب
جس جیز کو قواردیا جا رہا ہے۔ وہ کلوروفلورو کاربینز (CHLOROFLOURO CARBONS)
جسے ایروسل (AEROSOL) میں بطور سحرک استعمال

کیا جاتا ہے۔ یہ ماقے اپنے آہستہ بالائی فضائیں لغزوہ کرتے
ہیں جہاں ان کی لٹوٹ پھوٹ سے کلورین خاص ہوتی ہے اور
یہی کلورین کیمیاولی رو عمل کے اس پیچیدہ سلسلہ میں محلہ نہاد
ہوتی ہے جو اووزون کے توازن کو برقرار رکھتا ہے اگرچہ اس
سلسلہ میں ایک دوسرا نظریہ داکٹر انھوئی کا کس
اوڈاکٹر رچرڈ ڈرونٹ (ANTHONY COX) اور داکٹر رچرڈ ڈرولینٹ
(RICHARD DERWINT) ہے کہ ایک گیس جس کا
نام کلورین نائٹریٹ ہے، وہ فضائیں پیدا ہونے والی
کلورین کو روڑی حد تک بے اثر بنا دیتی ہے۔ اس بینا دریان کا
یہ دعویٰ ہے کہ کلوروفلورو کاربینز اووزون کے واسطے خطر کر
نہیں ہیں۔ لیکن بہت سے سائنسدار اس طرف سے اتفاق
نہیں رکھتے۔ وہ فضائیں کلورین نائٹریٹ کے وجود کو ہی
مشتبہ سمجھتے ہیں۔

بہ حال اگر فضائیں کلورین نائٹریٹ نامی عنصر موجود



بیشتر، اس کے چینکنے وغیرہ سے یہ بیماری تندروست آدمی میں بھی داخل ہو سکتی ہے۔ زکام کے مریعین کو چاہئے کہ وہ کھٹی اور ڈھنڈی چیزوں نہ کھائے اپنے بڑن میں کسی اور کوئی رکھانے پینے اور درجہ حرارت کے تزاں اور چوتھا صاف سے بچے۔

زکام کی دوسرا دلجم کی چیزے الرجی ہونا ہے۔ بہت سے روگوں کو دھول، دھریں، کسی غصوص خوشیوں یا بدبو وغیرہ سے الرجی (ALERGIA) ہوتی ہے اور جب وہ ان چیزوں کے تعلق میں آتے ہیں تو انہیں چھینکیں آتے لگتی ہیں۔ اور ناک بہنے لگتی ہے۔ اس طرح کے زکام سے بچنے کا سیدھا سادا طریقہ یہ ہے کہ جس چیز سے الرجی ہے۔ اس سے دور رہیں۔ علاج کی میدان میں اس کا علاج نیکوں کے ذریعہ کیا جانا ہے، اس کے ماہرین سے یہ پتہ لگاتے ہیں کہ مریعین کو الرجی کی کچڑیوں سے ہوتا ہے۔ پھر اسی مناسبت سے ایک بیکار مریعین کو دیا جاتا ہے جس سے جسم میں اس چیز کا اثر قبول نہ کرنے کی طاقت پیدا ہو جاتی ہے۔ یہ شیکہ مریعین کو مقررہ مدت میں وقفع و قفسے سے نگران رہنا چاہئے۔

میعادی زکام کے نتائج

زکام کا علاج نہ ہونے پر یہ واڑل انفیکشن سے بیکاری مل انفیکشن میں بدل جاتا ہے۔ ایسی صورت میں ناک سے پیدا کوڑا حادثہ آنے لگتا ہے، جسے عام برول چال کی زبان میں نزلے کو کہا جاتا ہے۔ یہ بڑی تیزی سے پینے میں پھیلنے لگتا ہے، جس کی وجہ سے مریعین کو سانس لینے میں دقت خسوس ہونے لگتی ہے کبھی بخار بھی آ جاتا ہے، اندریا ہو جاتا ہے۔ ناک کے تنفسی بھی ہو رج جاتا ہے۔ بعض سورتوں میں مریعین زکام سے بہت بلے عرضت کے نتکلیف میں بدل رہتا ہے۔ کچھ دعائیں وغیرہ لے کر وہ عارضی پر تو اس روگ سے چھٹکا را پا جاتا ہے، لیکن مستقل علاج کی کمی وجہ سے ودکی سالن ناک اس نتکلیف میں بدلنا رہتا ہے ایسی حالت کو "کروناک" کہلاتا ہے۔ پرانا زکام سائز سائیس نام کی بیماری کو جنم دیتا ہے۔ سائز سائیس

نہیں ہے تو "ایروسوں اپرے" میں کھروں فلورو کاربینز کے کثرت استعمال کے کمی وغیرہ وقت بالا تی فضا میں اوزون تباہ ہو سکتی ہے اور پوری انسانی آبادی تباہی ویرپادی سے درجاء ہو سکتی ہے۔

زکام کیوں ہوتا ہے

مشاق احمد مخدومی

پبلک ہائی اسکول

نجمبهاڑہ - کشیر 192124

زکام یوں تو ایک ستموی کی بیماری ہے، لیکن صرف اس اعتبار سے کہیر جان بیوا نہیں ہے۔ اس کی ایذار سانی کا یہ عالم ہے کہ لوگ سب سے نیزادہ اسی بیماری کا شکار ہونے ہیں۔ جب یہ چھوٹی کسی بیماری کی کو جکڑ لیتی ہے تو ناک میں دم کر دیتی ہے۔ عام طور پر یہ بھا جاتا ہے کہ زکام کے لیے کسی علاج کی ضرورت نہیں ہوتی۔ زکام اپنے آپ ہی تھیک ہو جاتا ہے۔ اگرچہ یہ بات کچھ حد تک درست بھی ہے، لیکن کبھی کبھی زکام تھیک ہونے کے بجائے اور حلہ ہونے پر اس کی شدت کو کم کرنے کے لیے کسی کارگر نہیں کو موجود ہیں۔

زکام کی وجوہات

زکام عام طور پر "واڑل انفیکشن" سے ہوتا ہے جیسا کہ اور درجہ حرارت کی تبدیلی اور جسم میں پرداشت کی قوت کی کمی وجہ سے پہنچتا ہے۔ اس طرح کا زکام جقوت چھات کا روگ کہلاتا ہے۔ مریعین کے ساقچہ کھانے پینے، اس کے پاس لخت



بیادی طور پر چار طرح کی ہوتی ہے :

1. میکنی لبری سائنسو سائنس:

یہ بیماری سب سے زیادہ پائی جاتی ہے۔ اسیں آنکھوں کے نیچے ناک کے دائیں اور باہمی طرف ہوا کی نالیوں میں سوچن آجائتا ہے پا قیق مادہ بھر جاتا ہے۔

2. ایتھماٹوڈ سائنسو سائنس:

اس میں ناک کے نیچے آنکھاں ناک کے درمیان ہوا کی نالیوں میں سوچن آجائی ہے۔ بھی عام طور پر پائی جانے والی سائز سائنس ہے۔

3. فرنٹ سائنسو سائنس:

یہ سبتاں کم پائی جانے والی سائز سائنس ہے۔ ناک جبڑی ہوئی ماخک کی ہوا کی تالی میں الٹا لٹا ہو جاتا ہے۔

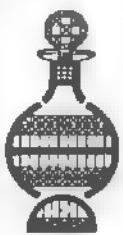
4. اسٹینکٹ سائنسو سائنس:

یہ سب سے زیادہ نقصانہ سائز سائنس ہے۔ جنماں کے نیچے اور دماغ کے نیچے کی ہڈی ہیں جن پر میدا کردیتی ہے۔ ان چاروں قسم کی سائز سائنس سے تائی ہڈیوں کی رونگ آنکے چل کر الگ سے گوشت کی گھانٹیں تبدیل ہو جاتی ہے جسے "ڈاکٹر پولپ" کہتے ہیں۔ یہ ہڈیوں سے ابھر کر ناک تک آجائی ہے اور ناک بند ہونے لگتی ہے۔

سائز سائنس کی علامتیں:

سائز سائنس کی ابتداء میں حرارت، سر درد اور بخار رہتا ہے۔ سونگھنے کی طاقت کا کم پڑھانا، بلغم آنادیزہ عام شکایتیں ہیں۔ اس کے علاوہ جن حصوں پر سائز سائنس کا اثر ہوتا ہے وہاں درد رہنے لگتا ہے۔ جو دانت کاں یا ماٹھ پر بھی پھیل جاتا ہے۔ لمبے عرصے تک سائز سائنس رہنے پر خازنوپا زیادہ اثر نہیں دکھاتا! مگر سر درد کے علاوہ یادداشت کا کمزور پڑ جانا، سوچنے سمجھنے کی صلاحیت ختم ہو جاتا، جلد تھکن ہو جانا اور عیزہ ایسی کیفیتیں ہیں جو بہت پریشان کن ثابت ہوتی ہیں۔

ہندوستان کے مشہور عطر یات کامرز عطر ہاؤس



روح خس، شمامۃ العیز، ریحان، بنت السر،
بنت اللیل، بنت النعم، شباب، باع جنت

مفہیمہ هربل ہنا

باولو کیلے جڑی ٹوپروں سے تیار ہندی اس میں کچھ ملانے کی فرمانیں

عطر ہاؤس ۲۲۳ چلی قبر جامع مسجد، دہلی - ۶۰۰۰۶
فون: ۳۲۸ ۶۲۳۲

Jamia Hamdard
JAMIA HAMDARD UNIVERSITY
HAMDARD NAGAR, NEW DELHI-110062

ADMISSION NOTICE FOR MCA PROGRAMME - 1997

Applications for admission to the Master of Computer Applications Programme are invited from the eligible candidates on the prescribed admission form. Admissions will be done on the basis of Entrance Tests.

Eligibility for Admission:

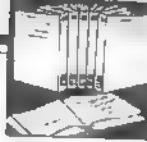
Candidates seeking admission to M.C.A. Course should hold minimum three years Bachelor Degree in any discipline with atleast one paper of Mathematics at Graduate level as compulsory subject with 55% marks in aggregate from a recognised University/Institution. In addition, the Candidate should also have atleast one paper of mathematics at 10+2 level.

Applicants appearing in the final year of Bachelor Examination are also eligible to apply, subject to the condition that they will have to submit qualifying examination marks card on the date prescribed by the University.

Bulletin of Information and Admission Form may be obtained from the Registrar by sending self-addressed envelope (10x12") alongwith crossed Bank Draft/IPO for Rs. 350/- drawn in favour of Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi payable at New Delhi. The last date for the submission of completed admission forms is 15th June 1997 (4 p.m.).

The **Bulletin of Information and Admission Form** may also be obtained on cash payment of Rs. 350/- from the Reception Counter of Jamia Hamdard on any working day from 15th May 1997 (10 a.m. to 4 p.m.)

(DR. Q.G. ALI)
Registrar



اگر آپ کو کوئی ایسی سائنسی حقیقت معلوم ہے جسے آپ اپنے قارئین کے حلقوں میں متعارف کرنا چاہتے ہیں تو اس کالم کے صفات آپ ہم کے لیے ہیں۔ البتہ اپنی تحریر کے ساتھ اس کا حوالہ ضرور تھیں کہ آپ نہ اسے کہاں سے حاصل کیا تاکہ اس کی صحبت کی جائیگی ممکن ہو۔

سائبنس
اس اسلامی پوسٹ میڈیا

آخر کیوں ہے؟

کی دیواریں موجود ہوئیں کی ہی گلوبین میں زیادہ مقدار میں موجود کاربین ڈائی اسکائیٹ ہواں مل جاتی ہے اور اس کی وجہ خود میں جذب ہوتی ہے۔ نائزروجن اور باتی گیسروں اور آجی بخارات کا ارتکاز ہو جاتا ہے اور یہ گیسیں بغیر خذب ہوئے ہی ہو اسے ساتھ دا پس باہر نکل جاتا ہے۔ ہی گلوبین میں اس کی وجہ کی مقدار کم ہوتی ہے اس لیے اس میں یہ گیس جذب ہو جاتی ہے۔

غلام بنی مسحی

35 ۸/۱ یہ نیا ہوئے کالونی سری نمبر۔ کثیر

ہمارے جسم کا کوئی حصہ جمل جانے پر آبلے کیوں پڑ جلتے ہیں؟

ج : ہماری کھال کی خلیل پرت یعنی ڈرم (DERM) میں بہت سی خون کی ہاریکے باریکے نیلیاں ہوتی ہیں۔ جب اس پرت میں کوئی ترخم لگکر بے تو خون نکلنے لگتا ہے۔ جنکی وجہ سے کھال کی بالائی سطح سے اپنی ڈرم (EPIDERMIS) بیکار ہو جاتی ہے۔ اس جمل ہوتی بھیل کی وجہ سے ہیں تکلیف ہوتی ہے۔ یہ کام جلی خلیل پرت میں موجود باریکے باریکے خون کی نیلوں کو جوڑا کر دیتے ہے اور خون کا سیال حصہ رگوں کی سراپت پریمر (PERMEABLE) دیواروں سے نکل کر اس جمل ہوتی بھیل میں جمع ہو جاتا ہے اور ایک دن جاتا ہے۔

ہماری آنکھوں سے نکلنے والا پانی یعنی انسوکریا ہوئے ج : ہمارے جسم میں انسوکر کے غرود (GLANDS) ہوتے ہیں جنہیں (LACHRYMAL GLANDS) بھی کہا جاتا ہے۔ یہ لگانے کا تو پیدا کرتے ہوتے ہیں۔ عموماً وہ بھی پہنچنے بلکہ ہماری آنکھ کو گیلا رکھتے ہیں یہیں جب کبھی ہم غزدہ (بالا صفحہ ۶۴)

آپ نے دیکھا ہو گا کہ طبی علاج میں ٹوٹی ہڈی پر ایک خاص قسم کا بلا سڑ باندھا جاتا ہے جس کو بلا سڑ اپ پیرس بھی کہا جاتا ہے، یہ کیا ہے اور اس کو بلا سڑ اپ پیرس کیوں کہا جاتا ہے؟

ج : اصل میں بلا سڑ اپ پیرس باریک سینہ کی شیم سلفیٹ کا پاؤ ڈھوندتا ہے۔ یہ سب سے جلدی تم جانے والا پاؤ ڈھوندتا ہے۔ جگہ نئے کے بعد جب بیٹھک ہوتا ہے تو ہبہت سخت ہو جاتا ہے۔ کیا شیم سلفیٹ ڈائی مانڈر ریٹ کو 130 سے 180 ڈگری تک گردی کر کے بنایا جاتا ہے۔ اس کا استعمال زمانہ قدیم سے ہی کیا جاتا ہے۔ شروع میں پیرس کے قریب چشم، بلا سڑ و سینہٹ بنانے کے کام آئی تھی۔ اسی وجہ سے اس کا نام بلا سڑ اپ پڑ گیا۔

ج : جب ہم سانس لیتے ہیں اس دوران جو ہوا پھیپھڑوں میں داخل ہوتی ہے اس میں مختلف قسم کی گیسیں پائی جاتی ہیں۔ ان میں سے صرف اسکیجن اور کاربین ڈائی اسکائیٹ کا ہی تیار لہ ہوتا ہے۔ لیکن یہ جو باتی گیسیں ہو اسکے ساتھ اندر داخل ہو جاتی ہیں، وہ کہاں جاتی ہیں؟

ج : سانس لیتے کے دوران جو ہوا پھیپھڑوں میں داخل ہوتی ہے اس میں اسکیجن اور کاربین ڈائی اسکائیٹ کے علاوہ نائزروجن اور آجی بخارات بھی ہوتے ہیں۔ پھیپھڑوں



میزان

بہرہ کے لیے کتاب کی دو جلدیں لازمی ہیں۔

نام کتاب : جزل سائنس

مصنفوں : پروفیسر ناہد حسین زیدی و داکٹر خوشود حسین

ناشر : رضا پبلیکیشنز 257 فورنگ، نیو دہلی 110025

صفحات : 195

قیمت : 60 روپے

میصر : داکٹر حسین الاسلام فاروقی

شامل ہیں۔ جیکھا جائے تو جہاں آئے طرف انگریزی اور ہندی میڈیم کے طلباء اس اعتبار سے فائدے میں ہیں کہ انھیں کورس کی کتب کے علاوہ دوسری امدادی کتابیں بھی دستیاب ہیں جویں دوسری طرف اردو میڈیم والے اس فائدے سے بڑی حد تک محروم ہیں کیونکہ ان کے پاس امدادی کتب کا زبردست فقرہ انظر آتا ہے۔ اگر دو دری کتابوں کی تیاری بھی زیادہ تر سر کاری اور بڑی کے ذریعے علمیں آتی ہے اور چونکہ ان کی خاطر خواہ نکاں کی ہیں پہنچانی اس لیے انگریزی اور ہندی کتب کی مانند بدلتے تقاضوں کو پورا کرنے کے لیے اردو دری کتابوں کے نئے پیدا شون جلدی جلدی تیار نہیں کروانے جاسکتے۔ اس لحاظ سے وہ بھی افراد اور ادارے جو اگے بڑھ کر غیر سرکاری طور پر اس کمی کو پورا کرنے میں تعاون دیتے ہیں لائق ستائش ہیں۔

مصنفوں نے جزل سائنس کی تیاری میں بالخصوص پریوریٹ طلباء اور طالبات کی ضروریات کا پورا خیال رکھا ہے۔ فرنک اور کیمسٹری کے وہ تمام موضوعات جو جامعہ ملیہ سلامیہ اور علی گڑھ مسلم یونیورسٹی کے نصابات میں داخل ہیں ان کے سامنے رہتے ہیں۔ پہلے آئندہ پایہ فرنک سے متعلق ہیں جن میں کام اور نوانی، حرارت، ماڈل، روشی، مقاطعیتیت، برق، سادہ مشین، اور ایمیٹی طبیعتیات جیسے موضوعات زیر بحث اگے ہیں۔ کیمسٹری سے متعلق معلومات پائیج اجابت پر مشتمل ہے جس میں تیزاب، کھار اور نمک، دھات، غیر دھات اور پھرت اور پھرت: کاربن، گندھک اور علم کیمیا کی انسانی خدمات پر معلومات فراہم کی گئی ہے۔

مختلف موضوعات بیان کرتے وقت تفصیلات اور ریاضی کے غیر ضروری استعمال سے گریز کیا گیا ہے جو پریوریٹ طلباء اور طالبات کے نقطہ نظر سے اہم ہے کیونکہ انھیں کم وقت میں ایسا مواد درکار ہوتا ہے جس کے مطابق میں دوسریں پر کم سے کم اخصار کرنا پڑتا ہے۔ مصنفوں نے زبان کو اسان اور عام فہم پناہ کی کوشش کی ہے لیکن اس کے باوجود واسیں میں مزید بہتری کی کنجماش موجود ہے۔ متن میں صرف اردو اصطلاحات ہیں، اس تعالیٰ (باقی صفحہ ۴۰ پر)

اگر دو زبان میں اٹھا رہیا ہے پناہ صلاحیتیں ہوئے کے باوجود تقسیم کنک کے بعد تدقیق سے اسے مغلی شعرو ادب کی زبان ہی تصور کیا جانے لگتا تھا۔ زبان کو مدد و دکرنے کی لیے ایک ناکام کوشش تھی جس کے لیے خود اردو والے زیادہ ذمہ دار تھے میر اamer باعثِ احتساب ہے کہ پہلے کچھ برسوں سے ان حدود سے اگے بڑھ کر مختلف موضوعات کے لیے بھی اسے اپنایا جا رہا ہے اور ہر نئی کوشش گورنمنٹ کے مقابلہ زیادہ لائق ذکر ہے کیونکہ اس کے مختلف میدانوں میں سائنسی میدان زیادہ لائق ذکر ہے۔ پہلے تو پریوریٹ اکثر اپنی کرنے والوں کی تعداد فاصلی بڑی ہے۔ ماہنامہ سائنس کا گذشتہ چار سالہ ریکارڈ اس کا بین ٹھوٹ ہے۔ ابھی حال میں جامعہ طہ اسلامیہ کے پروفیسر زاہد حسین زیدی اور داکٹر خوشود حسین صاحب کی شرکت کے پہلو توں رطبیع اکرم اپنی کرنے والوں کی تعداد فاصلی بڑی ہے۔

ایسی حال میں جامعہ طہ اسلامیہ کے پروفیسر زاہد حسین زیدی اور داکٹر خوشود حسین صاحب کی شرکت کے پہلو توں رطبیع اکرم اپنی کرنے والوں کی تعداد فاصلی بڑی ہے۔ ابھی حال میں جامعہ طہ اسلامیہ کے پروفیسر زاہد حسین زیدی اور داکٹر خوشود حسین صاحب کی شرکت کے پہلے توں رطبیع اکرم اپنی کرنے والوں کی تعداد فاصلی بڑی ہے۔

زیر نظر کتاب "جزل سائنس" دوسری جماعت کے طلباء کے لیے تصنیف کی گئی ہے جس میں فرنک اور کیمسٹری دونوں حصیں



رِدِ عمل

”وَاعْضُفْ مِنْ صَوْتِكَ إِنْ أَنْكُرَ الْأَصْوَاتِ
لَصَوْتُ الْحَمِيرِ“ میں وَاعْضُفْ فعل امر کے ہمراہ
وصل کو ہڑپ کر لیا گیا ہے اور بغیر ہڑپ وصل کے وَاعْضُفْ
لکھا گیا ہے اور اس سے بھی بڑی بات یہ کہ آنکھ کو
آنکھ (انہائی غلط) لکھا گیا ہے۔ قرآنی آیات کے
بارے میں ایسی بیانی قابل افسوس ہے اور اس سے
بچنا لازمی ہے۔

نیز اسی مضمون میں صفحہ ۷ پر حدیث کے حوالے سے عبارت
”لِيَنْعِي النَّاسُ مِنْفَعَ النَّاسِ“ لکھا گیا ہے۔ اس
عبارت کا تلفظ اور مطلب دونوں تعمید کاشکار ہو گئے ہیں
ہماری ترجیح ”تم میں بہترین وہ ہے جو دوسروں کے لیے نفع
رسال ہو“ کے تحت خیر الناس من ينفع الناس“
ہونا چاہئے تھا۔ ان اغلاظ کی تصیع لازمی ہے اور ائمہ
احتیاط کی ضرورت۔

نیز اسی شمارے کے صفحہ ۲۹ تا ۵۶ دوبار تصحی
کیے گئے ہیں جو کہ بائندگی کی غلطی لگتی ہے۔
زیادہ آداب - خیراندیش
عبد الرحمن رانہر
علیٰ آل پورہ - شوپیان ۱۹۲۳۰ کشیر
(ادارہ ان کوتاہیوں کے لیے مددوں خواہ ہے)

مکرم! اسلام پرویز صاحب
السلام علیکم

ایمڈ ہے بخوبیں گے۔ ماہ فروری ۱۹۹۷ء کے ”سائنٹز“
میں آپ نے سلیم احمد صاحب کے درسرے سوال کے جواب میں
صفحہ ۵۲ پر جو انداز اپنایا ہے اس سے یہ ظاہر ہوتا
ہے کہ آپ ڈارون کی فلسفی برائے نظریہ ارتقای پر یقین

محترم مدیر صاحب، اردو سنس سہمنامہ۔ نجی ڈپلی
سائنس میں شائع ”اسکوپی“ کا صحیح حل بصیرت پر انہی
کتاب آج موصول ہوئی۔ دلچسپ اور معلوماتی تدبیر طور
نظام ملنے پر، میں آپ کا بے حد شکر گزار ہوں۔ سائنسی مجلہ
ہماری اپنی زبان میں آپ کی کوششوں سے مل رہی ہے۔ اللہ
 تعالیٰ آپ کو اس کا اجر عظیم عطا کرے۔ (آئین)

آپ کا

محمد شکیب، ناندیہ

محترم جناب داکٹر محمد اسلام پرویز صاحب

سلام سنون

ایمڈ ہے کمزراج گلائی بخیر ہو گا۔ مہمنامہ اردو ”سائنس“
ملک و ملت کے لیے ایک فتحت علیٰ سکم نہیں۔ سائنس کے موجودہ
دور میں ایسا سالہ علیٰ اور ثقاافتی ہر دو حفاظ سے ایک عظیم خبرت
انجام دے رہا ہے۔ اور یہ سائنسی معلومات کو مادری اور زبان
اڑدوں میں سائنسی معلومات کے ادارک اور گھرگھر ابلاغ کا ایک
بہترین و سبیل بتا جا رہا ہے اور بالواسطہ طور پر اردو ثقاافت
کا ترقی کا ویضہ بھی انعام دے رہا ہے۔ وادیٰ کشیر کے
ہر بڑے قریب میں اب یہ جریدہ دستیاب ہے اور بلکہ ہبہ
کے پہلے ہی بہتے میں ہاتھوں ہاتھ فروخت ہو جاتا ہے۔ خدا
کوئے یہ پرچہ دن دوئی، رات پر چونکی ترقی کرنا رہے۔
فروری ۱۹۹۷ء کا جلدی شارہ میں نظر فراز ہوا۔

شامہ رشید صاحب ورڈڈ (اماروی) کا صوت الجیر (صفحہ ۴) ایڈی
انداز میں لکھا گیا سائنسی معلومات پر مبنی مضمون ایک بہترین کاوش
ہے۔ لیکن اسی مضمون کے اندر رسوہ لقمان کی آیت بہر ۱۹



اس میں کہیں بھی ڈاروں کے نظر پرے کا ذکر نہیں ہے (سوال میں

ضرور ہے) میں اس بات پر یقین رکھتا ہوں کہ ارتھاڑہ اُسے اور ہوتا ہے۔ اگر آپ کی نظر سے کلام یا کسی کی کوئی ایسی آیت گزری ہے جو ارتقا کو غلط بتاتی ہے تو ضرور تحریر فرمائیں تاکہ قارئین بھی اس سے واقعہ ہو سکیں۔ وگر نہیں یہ سمجھتا ہوں کہ کلام یا کسی بین اللہ تعالیٰ تے اپنی مخلوقات اور تخلیقات پر غور و فکر کرنے کی دعوت دی ہے۔ عقل صالح کے ساتھ جب ہم ان پر غزر کرتے ہیں تو ارتقا رجھی پنظر اُن پر چھوٹی تارہ پر بھی اسی کو سمجھنے کی ہم کو بارہا دعوت دری گئی ہے۔ — (دہرات)

رسکتے ہیں لیے جیکہ اسلام میں پیدائش کے عمل کو علیٰ و علیہ رکھ کر دیکھا گیا ہے۔ برآ کرم و فناست فرمائیں۔

والسلام

ایں رحمٰن

220 سے۔ نجی بستی جامعہ نگر نگاہ ہے ۱۵

لہ فروری کے مذکورہ شمارے میں "آخرکیوں" کام سلیم احمد صاحب کا ہوا کھا ہوا ہے، میرانزی۔ جہاں تک میری راستے کا تعلق ہے تو غرض یہ ہے کہ مذکورہ جواب میں ارتقا رکاذ کر کے

بقیہ: آخرکیوں؟

زمیں کے محور (AXIS) کے میک اور پر واقع ہے اور یہ محور وقت کے ساتھ اپنا جگہ تبدیل نہیں کرتا۔ اسی لیے قطبی تارہ ہمیں گھومتا ہوا منتظر نہیں آتا۔ (یہ سوال جواب یعنی نام خط کے ذریعہ موجود ہے)

● کیڑے کوڑے دریا پر آسانی سے کیسے پڑھلاتے ہیں؟

ج : کیڑوں کے پر اور ہاتھ بہت چھوٹے ہوتے ہیں اور جسم بھی پھوٹا ہوتا ہے جس چیز کو ہم بالکل ہمارے سمجھتے ہیں وہ ان کے لیے ابھری ہوئی ہوتی ہے جس میں ان کے چھوٹے ہاتھ پریوں کی پکڑ آسانی ہو جاتی ہے۔ اس سے وہ آسانی سے دیوار و نیڑو پر چڑھ جاتے ہیں۔ جیسے ہم اگر درخت پر چڑھنے پر تو درخت کی شاخیں ہمارے پکڑنے کے کام آتیں اور تم ان کو پکڑ کر درخت کی چوپی پر جاسکتے ہیں اور واپس بھی آسکتے ہیں۔

غلام حیدر دلبر
زر زھار تھیل تراں خل پڑا نہ کثیر 192123

پریوں پا بند خوش ہوں تو عام نکالی کے مقابلے زیادہ تیری سے انسو بنتے ہیں اور ہٹنے لگتے ہیں۔ ہمارے اندر پیدا ہونے والے ان پانسروں کا اصل مقصد ہماری آنکھیں کو INFECTION سے بچاندے کرنا کہیے جائیں کہیں (ANTISCEPTIC) ہوتے ہیں اور انہیں جو زیادتی کو مارنے والے مادے کھلتے ہوتے ہیں غم اور غوشی کی زیادتی کے وقت ان کے نسلنے سے اعصابی شناور گھر ہوتا ہے۔

● انسان میں ہمیں نام ستارے گھر میتے یا حرکت کرتے نظر آتے ہیں لیکن قطبی تارہ (POLE STAR) حرکت کرتا نظر نہیں آتا۔ کیوں؟

ج : زمیں خود مشرق سے مغرب کی جانب حرکت کرتی ہے اور ستاروں کی حرکت دراصل زمیں کی حرکت کی وجہ سے نظر آتی ہے ستارے ہمیں مغرب سے مشرق کی جانب حرکت کرتے نظر آتے ہیں۔ لیکن قطبی تارہ (POLE STAR)

خیلاری / تحفه فارم

ز

- ۱۔ رسالہ جنگی سے مکونے کیلئے زر سالانہ ۲۱٪ روپے اور مادہ ذاک سے ۷٪ روپے (افرادی) نیز ۱٪ روپے (اداراتی و براۓ لائبریری) ہے۔

- ۲۔ اپ کے نزدیک رواں کرنے اور ادا کرنے سے مسائل جاری ہوئے ہیں تو قریباً چار ہفتے گئے ہیں، اس نتھے کے تدریجی پیدا ہاتھی کرائیں۔

۳۔ چیک یا درجہ فہرست پر صرف URDU SCIENCE MONTHLY کے نام پر مکمل ترین نسخہ ملے جائیں۔

Classification

۱۸/۶۶۵ ذاریه، سی دیجی ۰-۲۵

پستہ برائے خط و کتابت:

ایڈیٹر سانس، پوسٹ باکس نمبر ۹۶۴۲
جامعہ منگر، نیو دہلی ۱۱۰۰۲۵

جامعة نجران - تي دبليو ٢٥ .. ١١

شوح اشتہارات

- مکمل صفر۔ ۱۸۰۰ پچھے اندر راجات کا اگر ڈر دینے پر ایک
 نصف صفر۔ ۱۲۰۰ اشتہار مفت اور بارہ اندر راجات کا
 پچھائی نصف۔ ۹۰۰ اگر ڈر دینے پر تین اشتہار مفت مل کر بجھے
 دوسرا تیسرا اگر۔ ۲۱۰۰
 پنچت کر۔ ۲۴۰۰

کمیشن پر اشتہارات کا کام کرنے والے حضرات
مراقبہ قائم کریں۔

کوئرکوپن

کوئنچر نام عمر تعلیم مکلپتہ

کاوش کوپن

نام	
عمر	
کلاس	سیکش
اسکول کا نام و قسم	
پن کوڑ	
پن کوڑ	گھر کا پتہ

کسوٹی کوپن

سوال جواب کوپن

نوٹ: کپن مکمل بھر کر بھیں۔ اگر آپ اپنی استادخت
ظاہر نہ کرنا چاہیں تو ہمیں لکھ دیں۔ آپ کا پتہ اور شاخت
راز میں رکھی جائے گی۔ حرف آپ کا نام یا نام کے پہلے حروف شائع یا کے
جائیں گے۔

نام تاریخ
عمر شش میلیم
مکمل پندرہ
پن کروڑ

نیک خواہشات کے ساتھ من جانب



الامین اسلامی مالیاتی و سرمایہ کاری کارپوریشن (دہلی) لمیڈ

رجسٹرڈ آفس: ایس۔ ایل۔ ہاؤس، 10 آصف علی روڈ، نئی دہلی 110002
فون: 3233509 ، 3236522 ، 031-66069 - میکس: 91-11-4642466 ، 91-11-3269723

کارپوریٹ اینڈ ایڈمنیسٹریو افس: 109 ملیہ بلڈنگ، این، آر روڈ، بنگلور 2 (انڈیا)
فون: 2275256 ، 0845-8835 - میکس: 080-2275216

R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No.-DL-11337/97. Licensed To Post Without Pre-Payment At
New Delhi P.S.O. New Delhi - 110 002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C)-180/97
Annual Subscription : Individual Rs. 100.00, Institutional Rs. 120.00, Foreign Rs. 400.00

URDU SCIENCE MONTHLY

ماضی کے اولین موجود مستقبل کی سرحدوں کو چھپو لے ہے ہمیں

جس نے ۱۹۲۸ء میں پوری قوم کو اپنی گرفت میں لے کرها
کے ساتھ کندھ سے کندھا ملائکر خود کفالت
شکاری سازی سے، ملک کی پہلی فلیش لائٹ بنانے
افتن تک، شیر و انی کی انسٹریمنٹ پر اعلیٰ ز
چھوڑی ہے۔

اج جیپ ایک طاقتور برلنڈ ہے۔ ملارچ، سیل
اور بلب کی دنیا میں ایک گھر بلونام ہے۔ تمام ملک ہیں لگ
بھگ دولا کھو گئے کانزاروں کے ذریعے پورے ملک، خاص طور سے دیہی علاقوں میں رہنے والوں کی ہزوں دیات کو نہایت توجہ
انداز سے پورا کر رہا ہے۔ ہمارا تابناک ماہی اور صبیط بنیادیں ایک منور ترین مستقبل کے لیے راہ ہموار کر رہی ہیں۔

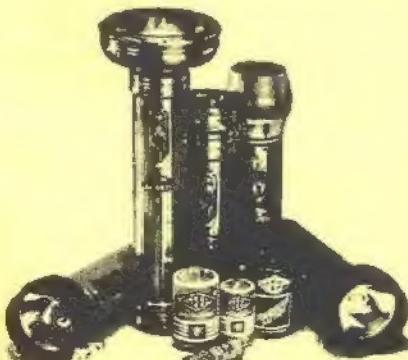


حُبِ الْوَطْنِ کی اس سرگرمی سے اُبھرتے ہوتے،
تھا، شیر و انی انسٹریمنٹز نے قوم کے معاشروں
حاصل کرنے کی اپنی کوششوں کو جاری رکھا۔
تک، ہم لوگوں سے برآمدات کے تیزی سے پھیلتے
نے ہر مقام پر اپنی ہمارت کی چھاپ۔

ادریس کی دنیا میں ایک گھر بلونام ہے۔ تمام ملک ہیں لگ

ہماری طاقت کو مزید استحکام بخشنے والی بصیرت،

ہمارے دائرة کار کے ہر شبیے میں ہمیں اعلیٰ ترین
مقام تک پہنچانے میں مددگار ثابت ہو رہی ہے۔



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED
(A SHERVANI ENTERPRISE)